

**ANÁLISIS Y DESARROLLO DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN TIPO
ESCRITORIO PARA LA CLÍNICA CES**

JOSÉ DAVID MORALES JIMÉNEZ

Asesor

Jorge Eduardo Restrepo Restrepo

Magister en Administración de Empresas

**INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO
FACULTAD DE INGENIERÍAS
TECNOLOGÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN
MEDELLIN**

2017

LISTA DE TABLAS

	Pág.
Tabla 1. Descripción de Procedimientos realizados	78

LISTA DE FIGURAS

	Pág.
Figura 1. Formato ICMT general	19
Figura 2. Formato de consulta especializada en virología	20
Figura 3. Formato de evaluación personalidad niños	21
Figura 4. Formato de evaluación personalidad adultos	22
Figura 5. Formato de neuropsicología adultos	23
Figura 6. Formato de neuropsicología de niños	24
Figura 7. Formato de neuro rehabilitación infanto juvenil	25
Figura 8. Formato de psicología adolescentes	26
Figura 9. Formato de Psicología adultos	27
Figura 10. Formato de psicología infantil	28
Figura 11. Formato de Psicología pedagogía	29
Figura 12. Formato de psicoterapia y sexología	30
Figura 13. Formato de psiquiatría general	31
Figura 14. Formato de psiquiatría infantil	32
Figura 15. Formato de historia clínica única fisioterapia	33
Figura 16. Formato de evaluación miembros superiores	34
Figura 17. Formato de evaluación fisioterapéutica ATM	35
Figura 18. Formato de evaluación fisioterapia pediátrica	36
Figura 19. Formato de rehabilitación piso pélvico	37
Figura 20. Formato de análisis cefalométrico	38
Figura 21. Formato de análisis de Bolton	39
Figura 22. Formato de análisis de espacios	40
Figura 23. Formato de análisis de modelos	41

Figura 24. Formato de análisis de ortodoncia	42
Figura 25. Formato de valoración de riesgo para caries	43
Figura 26. Formato de historia clínica del bebe	44
Figura 27. Formato de endodoncia	45
Figura 28. Formato análisis de grummons	46
Figura 29. Formato de odontología general	47
Figura 30. Formato de análisis de prótesis total	48
Figura 31. Formato de radiografías panorámicas	49
Figura 32. Formato de evaluación del DQLI	50
Figura 33. Formato de fototerapia	51
Figura 34. Formato de historia clínica depilación láser	52
Figura 35. Formato de historia clínica linfoma cutáneo	53
Figura 36. Formato de historia clínica psoriasis	54
Figura 37. Formato de historia clínica única	55
Figura 38. Formato de cambio de pacientes	57
Figura 39. Formato de identificación del docente	58
Figura 40. Formato de solicitud de cambio estudiante	59
Figura 41. Formato de abonos a presupuestos	60
Figura 42. Formato de consulta de presupuestos y cotizaciones	61
Figura 43. Formato de eliminación de cotizaciones	62
Figura 44. Formato de plan de pagos	63
Figura 45. Formato de presupuestos terminados	64
Figura 46. Formato de presupuestos	65
Figura 47. Formato de valor tarifas	66
Figura 48. Reporte Estado de pagos presupuestos	67
Figura 49. Reporte de relación de pagos presupuesto	68

CONTENIDO

GLOSARIO	8
INTRODUCCIÓN	10
1. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	11
2. JUSTIFICACIÓN	12
3. OBJETIVOS	13
3.1 OBJETIVO GENERAL.....	13
3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	13
4. DELIMITACIÓN.....	14
4.1 DELIMITACIÓN ESPACIAL.....	14
4.1.1 UBICACIÓN Y DIRECCIÓN.....	14
4.1.2 RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA.....	14
4.1.3 OBJETO SOCIAL Y SECTOR PRODUCTIVO AL QUE PERTENECE LA EMPRESA	14
4.1.4 REPRESENTANTE LEGAL:	14
4.1.5 DESCRIPCIÓN O RESEÑA HISTÓRICA DE LA EMPRESA.....	14
4.1.6 MISIÓN	14
4.1.7 VISIÓN	15
4.1.8 VALORES CORPORATIVOS	15
4.1.9 DESCRIPCIÓN DEL LABORATORIO O LUGAR DE LA PRACTICA	15
4.2 DELIMITACIÓN TEMPORAL.....	16
5. DESCRIPCIÓN DE LA PRACTICA O DE LA INTERVENCIÓN TECNOLOGICA.....	17
5.1 INTRODUCCIÓN AL ÁREA DE TRABAJO	17
5.2 REALIZACIÓN DE FORMULARIOS TIPO ESCRITORIO PARA EL ESCENARIO DE ICMT	18
6. ALCANCES	69
7. MARCO TEORICO.....	70
7.1 FUNDAMENTACIÓN CONCEPTUAL QUE SUSTENTAN EL OBJETO	70

7.1.1 SISTEMAS DE INFORMACIÓN HOSPITALARIA.....	70
7.1.2 ANTECEDENTES	71
7.1.3 CREACIÓN DE REPORTES CON REPORTING SERVICES.....	71
7.1.4 DISEÑO DE BASE DE DATOS	71
7.1.5 FASES DEL PROCESO DE DESARROLLO DE SOFTWARE	73
7.2. PERFIL TECNOLÓGICO EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN	75
7.2.1. CAMPO DE INTERVENCIÓN Y OBJETO DE FORMACIÓN.....	76
7.2.2. COMPETENCIAS PROFESIONALES.....	76
8. METODOLOGÍA.....	77
8.2 PROCEDIMIENTOS	78
9. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS	81
9.1 RECURSOS HUMANOS	81
9.2 RECURSOS MATERIALES.....	81
9.3 RECURSOS ECONOMICOS Y FINANCIEROS.....	81
9.4 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES.....	82
10. RESULTADOS Y/O CONCLUSIONES	83
10.1 COMPETENCIAS DEL SABER O DEL HACER OBTENIDAS DE LA EMPRESA	83
10.2 APORTES A LA EMPRESA	83
10.3 LOGROS	83
10.4 DIFICULTADES.....	84
10.5 RECOMENDACIONES.....	84
BIBLOGRAFÍA.....	85
ANEXOS.....	86

ANEXOS

	Pag.
Anexo A: Hoja de vida institucional	86
Anexo B: Guía de seguimiento 1	90
Anexo C: Guía de seguimiento 2	91
Anexo D: Guía de seguimiento 3	92
Anexo E: Guía de seguimiento 4	93
Anexo F: Convenio interinstitucional de prácticas académicas	95
Anexo G: Carta de constancia de realización de la experiencia de práctica	98
Anexo H: Carta de afiliación a la ARL	99
Anexo I: Carta de certificación del curso pre-prácticas	100

GLOSARIO

C#: es un lenguaje orientado a objetos elegante y con seguridad de tipos que permite a los desarrolladores compilar diversas aplicaciones sólidas y seguras que se ejecutan en .NET Framework. Puede utilizar C# para crear aplicaciones cliente de Windows, servicios Web XML, componentes distribuidos, aplicaciones cliente-servidor, aplicaciones de base de datos, y mucho, mucho más. Visual C# proporciona un editor de código avanzado, cómodos diseñadores de interfaz de usuario, depurador integrado y numerosas herramientas más para facilitar el desarrollo de aplicaciones basadas el lenguaje C# y .NET Framework.

IDE: Un entorno de desarrollo integrado o entorno de desarrollo interactivo, en inglés Integrated Development Environment (IDE), es una aplicación informática que proporciona servicios integrales para facilitarle al desarrollador o programador el desarrollo de software. Normalmente, un IDE consiste de un editor de código fuente, herramientas de construcción automáticas y un depurador. La mayoría de los IDE tienen auto-completado inteligente de código (IntelliSense). Algunos IDE contienen un compilador, un intérprete, o ambos.

INTERFAZ GRÁFICA DE USUARIO: conocida también como GUI (del inglés graphical user interface), es un programa informático que actúa de interfaz de usuario, utilizando un conjunto de imágenes y objetos gráficos para representar la información y acciones disponibles en la interfaz. Su principal uso, consiste en proporcionar un entorno visual sencillo para permitir la comunicación con el sistema operativo de una máquina o computador.

LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN: es un lenguaje formal diseñado para realizar procesos que pueden ser llevados a cabo por máquinas como las computadoras. Pueden usarse para crear programas que controlen el comportamiento físico y lógico de una máquina, para expresar algoritmos con precisión, o como modo de comunicación humana.

SQL SERVER: es un sistema de manejo de bases de datos del modelo relacional, desarrollado por la empresa Microsoft. El lenguaje de desarrollo utilizado (por línea de comandos o mediante la interfaz gráfica) es Transact-SQL (TSQL), una implementación del estándar ANSI del lenguaje SQL, utilizado para manipular y recuperar datos, crear tablas y definir relaciones entre ellas.

TRANSACT-SQL: es un lenguaje muy potente que nos permite definir casi cualquier tarea que queramos efectuar sobre la base de datos; incluye características propias de cualquier lenguaje de programación, características que nos permiten definir la lógica necesaria para el tratamiento de la información.

VISUAL BASIC (VB): es un lenguaje de programación dirigido por eventos, desarrollado por Alan Cooper para Microsoft. Visual Basic hace referencia al método utilizado para crear lo que ve el usuario, la *interfaz gráfica de usuario* o GUI. "Basic" hace referencia al lenguaje de programación BASIC, de Beginners All-Purpose Symbolic Instruction Code (Código de Instrucción Simbólico Todo Propósito para Principiantes), un lenguaje utilizado por más programadores que cualquier otro lenguaje en la historia de la informática. Puede crear programas útiles sólo con aprender algunas de sus características. Los vínculos siguientes le servirán para empezar a programar en Visual Basic; cada vínculo incluye ejemplos, así como acceso a información adicional.

Microsoft SQL Server Reporting Services (SSRS): es una plataforma que permite generar informes empresariales cuyo contenido se extrae de una variedad de orígenes de datos, publicar informes que se pueden ver en diversos formatos y administrar la seguridad y las suscripciones de manera centralizada. Reporting Services incluye herramientas y asistentes gráficos para crear y publicar informes y modelos de informes; herramientas de administración del servidor de informes para administrar Reporting Services; e interfaces de programación de aplicaciones (API) para programar y extender el modelo de objetos de Reporting Services.

QUIRON: Base de datos desarrollada para la Clínica Ces con el objeto de almacenar toda la información persistente.

INTRODUCCIÓN

La empresa Ekisa Ltda., es una compañía colombiana dedicada a la industria del desarrollo de software y tecnologías de la información, la cual cuenta con más de 15 años de experiencia proporcionando soluciones informáticas de soporte técnico, capacitación de software y hardware para el sector de la salud.

El practicante se desempeña como desarrollador de software en el área de desarrollo de la compañía y en el cual tendrá las funciones de analizar, diseñar y programar componentes o módulos específicos de un sistema de información para una empresa perteneciente al sector salud para el manejo de sus operaciones del día a día.

Actualmente la compañía cuenta con un software prediseñado llamado “Quirón” que es una solución de software para administrar y gestionar los procesos y recursos financieros para las empresas del sector salud brindándoles así la información necesaria para una adecuada toma de decisiones. Atendiendo a necesidades específicas de algunas entidades, la empresa abre la posibilidad de realizar adecuaciones al aplicativo de tal forma que permita cubrir requerimientos particulares que sean solicitados.

1. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

La empresa Ekisa Ltda fue escogida para la realización de un contrato con la Clínica CES para la realización de un producto de software en el cual dicha empresa desea manejar y gestionar toda la información de sus operaciones del día a día. En la realización de dicho contrato se aclaró que se desarrollará un sistema de información dividido en seis módulos que son: archivo, historia clínica, estadísticas, administración, presupuesto. Ekisa Ltda., definió el plazo de entrega del producto a doce meses teniendo en cuenta las prórrogas que se podrían generar en el momento de la etapa de desarrollo.

Debido a las condiciones del contrato y teniendo en cuenta el plazo de entrega, la empresa cuenta con un equipo de 4 personas del área de sistemas para el proceso de análisis de requerimientos y su posterior desarrollo. Debido al poco personal que disponía el área de sistemas, solicita para apoyar el comienzo del desarrollo del aplicativo, un practicante de tecnología de sistemas que tenga experiencia en el desarrollo de aplicativos tipo escritorio en el lenguaje de programación visual Basic .NET y con conocimientos en la creación y programación de base de datos con SQL Server. Con el apoyo del nuevo integrante en el área, se pretende reducir el tiempo de prórroga que se pueda generar al momento de la etapa de desarrollo, además de aportar a la empresa nuevas soluciones por parte del practicante.

La empresa pone en marcha la ejecución de dicho contrato, para el cual divide su ejecución en varias etapas, una de ellas es la realización de análisis de requerimientos, en el cual se especifican la funcionalidad que contempla o deberá hacer dicho sistema. La siguiente etapa será el comienzo del desarrollo o programación del sistema, en el cual para esta etapa se tiene propuesto dividir su desarrollo en 6 módulos, para el cual el practicante intervendrá en la programación de 3 módulos del proyecto.

2. JUSTIFICACIÓN

La finalidad de este proyecto es de exponer la experiencia que el practicante ha tenido dentro de la empresa durante la realización de sus prácticas profesionales, describiendo sus actividades diarias dentro de ésta, así como de describir sus experiencias, valores y/o conocimientos que haya adquirido, como también exponer lo que haya aportado en virtud de sus conocimientos.

El practicante con la experiencia en el desarrollo de aplicaciones tipo escritorio, concretamente en el lenguaje de programación C#.NET y bases de datos SQL server y en el manejo de la herramienta de Visual Studio, brindará sus conocimientos a la compañía para apoyar al equipo de programadores del área de sistemas en el comienzo del desarrollo del aplicativo. Para tal fin el practicante comenzará con el análisis de cada módulo antes de comenzar a desarrollar, así mismo por su condición de aprendizaje contará con la asesoría del equipo de trabajo.

La finalidad de la realización de las prácticas profesionales es, además de vincular el estudiante al sector productivo, de afianzar sus conocimientos en las diferentes áreas del conocimiento y potencializar su formación integral como persona en la sociedad, aplicando los conocimientos, habilidades y destrezas adquiridas en la academia.

El practicante durante todo su proceso también tendrá la obligación de cumplir a cabalidad todas las funciones y/u obligaciones que le sean asignadas en la empresa, además de contribuir con su estabilidad y crecimiento dentro de esta cumpliendo con sus funciones y proponiendo ideas que se puedan implementar en su lugar de trabajo en ejercicio de sus funciones.

La compañía, realiza la contratación del practicante para dar solución a su problemática ya expuesta, para el cual esté intervendrá en la etapa de desarrollo del sistema de información, el cual asignarán 3 módulos a desarrollar donde implementará su análisis, diseño y su programación, y de esta manera contribuir con la empresa en el cumplimiento de la entrega del sistema en las fechas que fueron pactadas en el momento de la celebración del contrato, además de contribuir con la empresa en aportar soluciones y/o nuevas ideas que puedan dar alivio a las problemáticas que se presenten en el desarrollo del sistema.

3. OBJETIVOS

3.1 OBJETIVO GENERAL

Contribuir con el desarrollo de un sistema informático para la Clínica CES, asumiendo el diseño y programación de 3 módulos específicos del sistema, con fin de gestionar la información de sus pacientes.

3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- ❖ Diseñar las interfaces gráficas de usuarios (GUI) para los módulos a desarrollar en el lenguaje de programación Visual Basic.NET utilizando el entorno de desarrollo de Visual Studio, con el fin de proporcionar el entorno visual para el usuario final.
- ❖ Implementar el diseño y modelado de la base de datos que requiere cada módulo utilizando para ello la base de datos de Quiron con el fin de almacenar toda la información que el usuario final necesite almacenar de forma persistente.
- ❖ Aplicar métodos y técnicas de modelado de ingeniería de software en el análisis de cada módulo del producto a desarrollar con el fin de obtener mejores resultados y evitar fallas o inconvenientes.
- ❖ Programar cada módulo del producto a desarrollar a partir de la interpretación y codificación de las reglas de negocio que estén descritas en los respectivos módulos, con el propósito de alcanzar los objetivos misionales del proyecto
- ❖ Aportar nuevas ideas y/o soluciones a la empresa que favorezcan el desarrollo del aplicativo y resuelvan dificultades que se puedan generar a la hora de implementar las reglas de negocio que requiere cada módulo del aplicativo.
- ❖ Implementar pruebas de funcionamiento de desarrollo de cada módulo terminado, con el fin de verificar el buen funcionamiento y encontrar y solucionar fallas en el aplicativo.

4. DELIMITACIÓN

4.1 DELIMITACIÓN ESPACIAL

4.1.1 UBICACIÓN Y DIRECCIÓN:

Calle 48D # 66-57 Medellín – Antioquia – Colombia

4.1.2 RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA: Ekisa Ltda.

4.1.3 OBJETO SOCIAL Y SECTOR PRODUCTIVO AL QUE PERTENECE LA EMPRESA:

La empresa Ekisa Ltda pertenece al sector productivo código: 6201 - Desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas) según la DIAN.

4.1.4 REPRESENTANTE LEGAL: Elkin Uribe Barrientos.

4.1.5 DESCRIPCIÓN O RESEÑA HISTÓRICA DE LA EMPRESA:

¹“EKISA es una empresa creada en el mes de marzo de 1.998 con el objetivo de ofrecer soluciones en sistemas de información a diferentes tipos de empresas; en especial para aquellas del sector de la salud. Nuestros productos y servicios son:

- Software para empresas de salud
- Outsourcing en administración de información
- Software para identificación
- Objetivo principal evitar suplantaciones
- Digitalización de documentos”

4.1.6 MISIÓN:

¹“Proveer sistemas de información puntuales y servicios de manejo de información eficientes que satisfagan plenamente las necesidades existentes en el medio, de contar con soluciones adecuadas para cada tipo de negocio Anteponiendo como valores agregados la inteligencia de

nuestros productos de software y la calidad, eficiencia y responsabilidad de nuestros servicios de manejo de información.”

4.1.7 VISIÓN:

¹“Destacar a EKISA como una empresa seria, responsable y cumplida entre las empresas que ofrecen productos y servicios similares.

Que nuestras marcas para que sean reconocidas en el medio y diferencias de nuestros competidores en aspectos como innovación, inteligencia y calidad en el software y oportunidad, confidencialidad y cumplimiento en el manejo de información.

Que las políticas internas de trabajo estimulen a todas las personas que laboran en la empresa a trabajar de manera honesta, responsable y en equipo para conseguir un crecimiento organizado y continuo de la compañía.”

4.1.8 VALORES CORPORATIVOS:

¹“Los valores de EKISA están fundamentados en la calidad que deben tener sus productos y servicios y la utilidad de que estos representan para los clientes. En su orden son los siguientes:

- Calidad de sus productos y servicios.
- Utilidad de nuestros productos y servicios para el cliente.
- Asesoría y acompañamiento durante la implementación de proyectos software.
- Servicio al cliente en soporte y atención
- Rentabilidad de los productos y servicios.”

4.1.9 DESCRIPCIÓN DEL LABORATORIO O LUGAR DE LA PRACTICA:

El practicante desarrollara sus funciones en la oficina de desarrollo en compañía de otras 3 personas quienes tendrán las mismas funciones, y estarán a disposición de interactuar entre ellos con el fin de lograr un trabajo óptimo.

¹ Fuente Tomada de Ekisa Ltda 02 de febrero de 2016

4.2 DELIMITACIÓN TEMPORAL

El practicante dio inicio de sus prácticas profesionales el día 2 de agosto de 2016 y da culminación de las mismas el día 4 de febrero de 2017.

5. DESCRIPCIÓN DE LA PRACTICA O DE LA INTERVENCIÓN TECNOLÓGICA

El periodo de duración de las prácticas profesionales tuvo una duración de 6 seis meses. El practicante hará uso de sus técnicas y habilidades en el lenguaje de programación visual Basic.NET, utilizando el entorno de desarrollo (IDE) de Visual Studio y el lenguaje de programación para bases de datos SQL y Transact SQL en el sistema manejador de bases de datos SQL server.

A continuación, se describen por orden las actividades y funciones que desarrollo el estudiante durante su periodo de práctica en la empresa:

5.1 INTRODUCCIÓN AL ÁREA DE TRABAJO

El practicante en su primer día laboral en la empresa Ekisa Ltda, se le expusieron el plan de trabajo y el conflicto que afrontaba al momento de celebrar la firma de un contrato con la empresa del sector salud Clínica CES, para el desarrollo de un sistema de información en salud, con el fin de llevar un control de todos los servicios que ofrece tal compañía, ya que, en el momento de dar inicio a la etapa de desarrollo del sistema, la empresa Ekisa no contaba con el personal necesario para cumplir con las fechas de entrega del producto, ya que esto podría prorrogar las fechas de entrega que se habían acordado entre ambas partes.

Con la llegada del practicante a la empresa EKISA, se da prioridad a la etapa de desarrollo de los diferentes módulos en el que estará compuesto el producto, el cual será desarrollado por los integrantes del área de desarrollo.

Pasados los primeros días, en el cual se hicieron de manera introductoria para que el practicante se acomodara a su espacio de trabajo, estudiara y comprendiera las políticas y servicios que ofrece la empresa, además de estudiar y analizar los requerimientos que surgieron del contrato con la Clínica CES. Debe así mismo realizar el estudio y análisis de requerimientos del módulo de historia clínica para su posterior desarrollo.

El módulo de historia clínica deberá estar compuesto por escenarios, el cual se definió como la cantidad de formatos de historia clínica que contiene cada especialidad. Cabe aclarar que las especialidades que maneja la Clínica CES son ICMT (Instituto Colombiano de Medicina Tropical), Psicología, Fisioterapia,

Odontología y Dermatología. Estos formatos serán accedidos por el profesional especializado del área al que pertenece al momento de atender un paciente que solicita una consulta especializada. También estará compuesto por ciertas etapas las cuales corresponden a formularios que componen la parte de historia, los cuales son: datos del paciente, datos de admisión del paciente, evolución de historia clínica del paciente, ayudas diagnósticas, notas de historia clínica, corrección ortográfica y CTC (Comités Técnico Científicos).

5.2 REALIZACIÓN DE FORMULARIOS TIPO ESCRITORIO PARA EL ESCENARIO DE ICMT

Al practicante se le asigna el desarrollo del escenario de la especialidad de ICMT (Instituto Colombiano de Medicina Tropical), que corresponde al diseño de dos formularios de historia clínica pertenecientes a la especialidad de ICMT, en el cual se desea capturar y almacenar de forma persistente las respuestas a las preguntas contenidas en tales formatos. Los formularios a diseñar son los siguientes:

- **Formato ICMT consulta general:** corresponde a una consulta especializada para el paciente que requiere atención debido a infecciones bacterianas en el cual, el profesional encargado del servicio (médico especialista), hace la atención específica requerida por el usuario. Durante el proceso de atención se realiza diligenciamiento de la historia clínica, consignando toda la información personal y clínica del paciente. Esta información debe quedar guardada en el sistema de historia clínica.
- **Formato ICMT consulta especializada en virología:** corresponde a una consulta especializada para el paciente que requiere atención debido a infecciones causadas por virus, en el cual, el profesional encargado del servicio (médico especialista), hace la atención específica requerida por el usuario. Durante el proceso de atención se realiza el diligenciamiento de la historia clínica donde se toda la información personal y clínica del paciente. Esta información debe quedar guardada en el sistema de historia clínica.

Al practicante se le asignó el análisis de requerimientos por cada formato a realizar, en el cual, se detalla la información que se desea capturar por parte del especialista para posteriormente ser almacenada en la base de datos con la posibilidad de ser modificada cuando el especialista lo considere necesario.

A continuación, se visualizan las imágenes del diseño del formulario correspondiente al formato de ICMT consulta general (Figura 1) y el formato de consulta especializada en virología, en el cual el practicante utilizó el entorno de desarrollo integrado (IDE) de Visual Studio para el desarrollo del diseño gráfico del formato:

Figura 1: Formato ICMT general.

Atención Paciente [#AT=160065]

Guardar HC Firmar Descartar Imprimir Conductas Evolución D. Admisión D. Paciente Cerrar

Identificación 123 JUAN ALZATE RUBIO Edad 56A.3M.14D. 04:29 PM V. Alerta

FORMATO ICMT GENERAL

EPIDEMIOLÓGICOS

*País 170 Colombia

*Municipio 05001 MEDELLIN (COL)

*Vereda o barrio Villa turvay

Tiempo de permanencia en la zona endémica aproximadamente de 30 a 40 días

En qué lugar pudo adquirir la enfermedad Pudo haber adquirido la enfermedad en algun lugar del colegio donde se encontraba dictando un seminario con ciertas personas dictandolo a ciertos estudiantes pertenecientes al colegio

DATOS DE ENFERMEDAD

*Motivo de consulta El paciente ingresa a consulta debido a una infeccion que contrajo en el abdomen el cual le causa muchos dolores en el estomago, el dice que pudo haber contraido la infeccion en algun lugar del colegio donde se encontraba dictando un seminario con ciertas personas dictandolo a ciertos estudiantes pertenecientes al colegio

*Enfermedad actual El paciente ingresa a consulta debido a una infeccion que contrajo en el abdomen el cual le causa muchos dolores en el estomago, el dice que pudo haber contraido la infeccion en algun lugar del colegio donde se encontraba dictando un seminario con ciertas personas dictandolo a ciertos estudiantes pertenecientes al colegio

*Revisión por sistemas

Ver respuestas anteriores

Valores sugeridos

ICHT

FORMATO ICMT GENERAL

CONSULTA ESPECIALIZADA EN V

Notas historia

Corrección de ortografía

Diseño del formulario correspondiente al formato de ICMT general contenido en el formulario principal de historia clínica.

Figura 2: Formato de consulta especializada en virología.

Atención Paciente [#AT=160065]

Guardar HC Firmar Descartar Imprimir Conductas Evolución D. Admisión D. Paciente Cerrar

Identificación 123 JUAN ALZATE RUBIO Edad 56A.3M.14D. 04:41 PM V. Alerta

CONSULTA ESPECIALIZADA EN VIROLOGÍA

DIAGNÓSTICO DE DENGUE

Prueba Rápida NS1 IgM/IgG SD		Prueba Elisa de Captura		RT-PCR	
Anticuerpos	Resultado	AnticuerposIgM	Resultado	RT-PCR	Resultado
IgM	Indeterminado	AnticuerposIgM	Negativo	RT-PCR	Negativo
IgG	Negativo	AnticuerposIgG	Negativo	Serotipo	DENV3
Antígeno NS	Positivo				

Tipo de infección Primaria Forma clínica Dengue sin signos de alarma

DIAGNÓSTICO DE CHIKUNGUNYA

Anticuerpos	Resultado	RT-PCR	Resultado
ELISA IgM	Negativo	RT-PCR	Negativo

DIAGNÓSTICO DE ZIKA

RT-PCR	Resultado
RT-PCR	Positivo

Otros exámenes Se le recomienda al paciente tomar reposo y relajarse durante periodos de estres y estreñimiento, ya que la infeccion podria tomar fuerza, es un tipo de virus maligno asi que tambien se le recomienda al paciente no bajar la guardia.

Observaciones

Se le recomienda al paciente tomar reposo y relajarse durante periodos de estres y estreñimiento, ya que la infeccion podria tomar fuerza, es un tipo de virus maligno asi que tambien se le recomienda al paciente no bajar la guardia.

Al paciente se le recomienda tomar bastante agua y se le formularon algunos medicamentos que vienen con prescripcion medica debida que que los tome todos los dias para tener control sobre los efectos secundarios sobre su infeccion.

Ver respuestas anteriores

Valores sugeridos

ICMT

- FORMATO ICMT GENERAL
- CONSULTA ESPECIALIZADA EN V...

Notas historia

Corrección de ortografía

16:41 24/01/2017

Diseño del formulario correspondiente al formato consulta especializada en virología general contenido en el formulario principal de historia clínica.

Terminado el desarrollo de los escenarios de la especialidad ICMT, el practicante realiza el desarrollo de la siguiente especialidad correspondiente a psicología, el cual consta de 12 formatos también diseñados en el entorno de desarrollo de Visual Studio.

A continuación, se visualizan las imágenes del diseño de los formularios o de pantallas de los formatos correspondientes a la especialidad de psicología correspondientes a:

- Evaluación personalidad adulto
- Evaluación personalidad niños
- Neuropsicología adultos
- Neuropsicología niños
- Neuro-rehabilitación infanto juvenil

- Psicología adolescentes
- Psicología adultos
- Psicología infantil
- Psicopedagogía
- Psicoterapia sexología
- Psiquiatría general
- Psiquiatría infantil

Figura 3: Formato de evaluación personalidad niños.

Atención Paciente [#AT=170073]

Guardar HC Firmar Descartar Imprimir Conductas Evolución D. Admisión D. Paciente Cerrar

Identificación 123 Edad 56A.3M.27D. 03:23 PM V. Alerta

JUAN ALZATE RUBIO

EVALUACION PERSONALIDAD NINOS

HISTORIA ESCOLAR

Inicio de escolaridad (edad) 32 año Grado Sexto

Proceso de adaptación

aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Fracaso escolar Si Grad Preescolar Séptimo Primero Octavo Segundo Noveno Tercero Décimo Cuarto Undécimo Quinto Sexto

Observación reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Educación regular Educación regular **Cuál** consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Qué le gusta de la escuela

aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Qué no le gusta de la escuela

aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Cómo hace las tareas: Quien lo acompaña

aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Cómo maneja los útiles escolares

Ver respuestas anteriores

Valores sugeridos

- PSICOLOGIA
 - EVALUACION PERSONALIDAD ADULTOS
 - EVALUACION PERSONALIDAD NINOS
 - NEUROSICOLOGIA ADULTOS
 - NEUROPSICOLOGIA NINOS
 - NEUROREHABILITACION ADULTOS
 - NEUROREHABILITACION NINOS
 - PSICOLOGIA ADOLESCENTES
 - PSICOLOGIA ADULTOS
 - PSICOLOGIA INFANTIL
 - PSICOPEDAGOGIA
 - PSICOTERAPIA SEXOLOGIA
 - PSIQUIATRIA GENERAL
 - PSIQUIATRIA INFANTIL

Notas historia

Corrección de ortografía

15:23 06/02/2017

Diseño del formulario correspondiente al formato consulta especializada en virología general contenido en el formulario principal de historia clínica.

Figura 4: Formato de evaluación personalidad adultos.

Atención Paciente [#AT=170073]

Identificación: 123 JUAN ALZATE RUBIO Edad: 56A.3M.27D. 03:22 PM V. Alerta

EVALUACION PERSONALIDAD ADULTO

***MOTIVO DE CONSULTA**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum

REMITIDO POR

Juan jose uribe uribe

COMPOSICIÓN FAMILIAR

Nombre: Parentesco: Cotizante
 Edad: 0 Ocupación:

Nombre	Edad	Parentesco	Ocupación
Juan Carlos zuluaga	43	Padre	Docente
Liliana Salazr Herrera	30	Hermano(a)	Estudiante
Lina Maria Caicedo	17	Esposo(a)	No se sabe

Dinámica Familiar

Ver respuestas anteriores
 Valores sugeridos

- PSICOLOGIA
 - EVALUACION PERSONALIDAD ADULTO
 - EVALUACION PERSONALIDAD INFANTIL
 - NEUROPSICOLOGIA ADULTOS
 - NEUROPSICOLOGIA NIÑOS
 - NEUROREHABILITACION ADULTOS
 - NEUROREHABILITACION INFANTIL
 - PSICOLOGIA ADOLESCENTES
 - PSICOLOGIA ADULTOS
 - PSICOLOGIA INFANTIL
 - PSICOEDAGOGIA
 - PSICOTERAPIA SEXOLOGIA
 - PSIQUIATRIA GENERAL
 - PSIQUIATRIA INFANTIL

[Notas historia](#)
[Corrección de ortografía](#)

Diseño del formulario correspondiente al formato de evaluación personalidad de adultos contenido en el formulario principal de historia clínica.

FIGURA 5: Formato de neuropsicología adultos.

Atención Paciente [#AT=170073]

Guardar HC Firmar Descartar Imprimir Conductas Evolución D. Admisión D. Paciente Cerrar

Identificación 123 JUAN ALZATE RUBIO Edad 56A.3M.27D. 03:25 PM V. Alerta

NEUROPSICOLOGIA ADULTOS

Situaciones relevantes:

Conductuales
Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Emocionales
Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Socio afectivo
reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

ANTECEDENTES PERSONALES

	Si / No	Cuál(es)
Consumo de drogas	Si	marihuana y cocaína
Consumo de alcohol	Si	Cerveza, tequila, aguardiente y ron
Consumo de tabaco	Si	Malboro y boston

FUNCIONAMIENTO

Sueño
dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Apetito
dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Interés sexual
dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Desempeño

Ver respuestas anteriores
Valores sugeridos

- PSICOLOGIA
 - EVALUACION PERSONALIDAD ADULTOS
 - EVALUACION PERSONALIDAD INFANTIL
 - NEUROPSICOLOGIA ADULTOS
 - NEUROPSICOLOGIA NIÑOS
 - NEUROREHABILITACION ADULTOS
 - NEUROREHABILITACION INFANTIL
 - PSICOLOGIA ADOLESCENTES
 - PSICOLOGIA ADULTOS
 - PSICOLOGIA INFANTIL
 - PSICOEDAGOGIA
 - PSICOTERAPIA SEXOLOGIA
 - PSIQUIATRIA GENERAL
 - PSIQUIATRIA INFANTIL

Notas historia
Corrección de ortografía

15:25 06/02/2017

Diseño del formulario correspondiente al formato neuropsicología de adultos contenido en el formulario principal de historia clínica.

FIGURA 6: Formato de neuropsicología de niños.

Atención Paciente [#AT=170073]

Guardar HC Firmar Descartar Imprimir Conductas Evolución D. Admisión D. Paciente Cerrar

Identificación 123 JUAN ALZATE RUBIO Edad 56A.3M.27D. 03:25 PM V. Alerta

NEUROPSICOLOGIA ADULTOS

Situaciones relevantes:

Conductuales
Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Emocionales
Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Socio afectivo
reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

ANTECEDENTES PERSONALES

	Si / No	Cuál(es)
Consumo de drogas	Si	marihuana y cocaína
Consumo de alcohol	Si	Cerveza, tequila, aguardiente y ron
Consumo de tabaco	Si	Malboro y boston

FUNCIONAMIENTO

Sueño
dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Apetito
dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Interés sexual
dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Desempeño

Ver respuestas anteriores
Valores sugeridos

- PSICOLOGIA
 - EVALUACION PERSONALIDAD ADULTOS
 - EVALUACION PERSONALIDAD NIÑOS
 - NEUROPSICOLOGIA ADULTOS
 - NEUROPSICOLOGIA NIÑOS
 - NEUROREHABILITACION ADULTOS
 - NEUROREHABILITACION INFANTIL
 - PSICOLOGIA ADOLESCENTES
 - PSICOLOGIA ADULTOS
 - PSICOLOGIA INFANTIL
 - PSICOPEDAGOGIA
 - PSICOTERAPIA SEXOLOGIA
 - PSIQUIATRIA GENERAL
 - PSIQUIATRIA INFANTIL

Notas historia
Corrección de ortografía

15:25 06/02/2017

Diseño del formulario correspondiente al formato neuropsicología de niños contenido en el formulario principal de historia clínica.

FIGURA 7: Formato de neuro rehabilitación infanto juvenil

Atención Paciente [#AT=170073]

Guardar HC Firmar Descartar Imprimir Conductas Evolución D. Admisión D. Paciente Cerrar

Identificación 123 JUAN ALZATE RUBIO Edad 56A.3M.27D. 03:31 PM V. Alerta

NEUROREHABILITACION INFANTO JUVENIL

PROFESIONAL QUE REMITE

Medico general

Diagnóstico de quien remite

Diagnóstico de quien remite

CONSULTA PARA ASESORIA POR ABUSO DE TABACO

CONSULTA PARA ASESORIA Y VIGILANCIA POR ABUSO DE ALCOHOL

CONSULTA RELACIONADA CON LA ACTITUD SEXUAL

Asiste con evaluación neuropsicológica Si

Fecha de evaluación neuropsicológica 06/02/2017

Dx de la evaluación neuropsicológica

Dx de la evaluación neuropsicológica	Fecha de Evaluación
CONSULTA RELACIONADA CON PREOCUPACIONES COMBINADAS SOBRE LA ACTITUD; LA CONDUCTA Y LA ORIENTACION S...	10/02/2016
CONSULTA SEXUAL; NO ESPECIFICADA	06/02/2017
ACTITUDES INDIVIDUALES DE MIEMBROS DE LA FAMILIA CERCANA	09/03/2016
ESTRUCTURA DEL HIGADO	06/02/2017

Observaciones

Ver respuestas anteriores

Valores sugeridos

- PSICOLOGIA
 - EVALUACION PERSONALIDAD AD
 - EVALUACION PERSONALIDAD NI
 - NEUROSIKOLOGIA ADULTOS
 - NEUROPSICOLOGIA NIÑOS
 - NEUROREHABILITACION ADULT
 - NEUROREHABILITACION INFANT
 - PSICOLOGIA ADOLESCENTES
 - PSICOLOGIA ADULTOS
 - PSICOLOGIA INFANTIL
 - PSICOEDAGOGIA
 - PSICOTERAPIA SEXOLOGIA
 - PSIQUIATRIA GENERAL
 - PSIQUIATRIA INFANTIL

Notas historia

[Corrección de ortografía](#)

15:31 06/02/2017

Diseño del formulario correspondiente al formato neurorehabilitación infanto juvenil contenido en el formulario principal de historia clínica.

FIGURA 9: Formato de Psicología adultos

Atención Paciente [#AT=170073]

Guardar HC Firmar Descartar Imprimir Conductas Evolución D. Admisión D. Paciente Cerrar

Identificación 123 JUAN ALZATE RUBIO Edad 56A.3M.27D. 03:33 PM V. Alerta

PSICOLOGIA ADULTOS

CONSIDERACIONES PSICOLÓGICAS Y EMOCIONALES

EL PACIENTE PRESENTA

Timidez Ansiedad

Agresividad

Euforia

Irritabilidad

Mentiras

Retraimiento

Negativismo

Inestabilidad motora

Miedos A qué o a quiénes

Llanto Ante qué

Alteraciones del sueño

	Si / No	Cuál(es)
Consumo de drogas	<input type="text" value="Si"/>	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tem...
Consumo de alcohol	<input type="text" value="Si"/>	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tem...
Consumo de tabaco	<input type="text" value="Si"/>	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tem...

ÁREA SOCIAL

¿Disfruta estar con gente en reuniones sociales, negocios, deportivas? ¿Por qué?

Ver respuestas anteriores

Valores sugeridos

PSICOLOGIA

- EVALUACION PERSONALIDAD ADULTOS
- EVALUACION PERSONALIDAD INFANTIL
- NEUROPSICOLOGIA ADULTOS
- NEUROPSICOLOGIA NIÑOS
- NEUROREHABILITACION ADULTOS
- NEUROREHABILITACION INFANTIL
- PSICOLOGIA ADOLESCENTES
- PSICOLOGIA ADULTOS
- PSICOLOGIA INFANTIL
- PSICOEDAGOGIA
- PSICOTERAPIA SEXOLOGIA
- PSIQUIATRIA GENERAL
- PSIQUIATRIA INFANTIL

Notas historia

Corrección de ortografía

15:33 06/02/2017

Diseño del formulario correspondiente al formato de psicología adultos contenido en el formulario principal de historia clínica.

FIGURA 11: Formato de Psicología pedagógica.

Atención Paciente [#AT=170073]

Guardar HC Firmar Descartar Imprimir Conductas Evolución D. Admisión D. Paciente Cerrar

Identificación: 123 JUAN ALZATE RUBIO Edad: 56A.3M.27D. 03:36 PM V. Alerta

Ver respuestas anteriores
 Valores sugeridos

PSICOLOGIA

- EVALUACION PERSONALIDAD ADULTOS
- EVALUACION PERSONALIDAD INFANTIL
- NEUROPSICOLOGIA ADULTOS
- NEUROPSICOLOGIA NIÑOS
- NEUROREHABILITACION ADULTOS
- NEUROREHABILITACION INFANTIL
- PSICOLOGIA ADOLESCENTES
- PSICOLOGIA ADULTOS
- PSICOLOGIA INFANTIL
- PSICOPEDAGOGIA
- PSICOTERAPIA SEXOLOGIA
- PSIQUIATRIA GENERAL
- PSIQUIATRIA INFANTIL

Notas historia
[Corrección de ortografía](#)

PSICOPEDAGOGIA

***MOTIVO DE CONSULTA**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum

Estado actual

proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation

Tratamientos anteriores

dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Diagnóstico anterior según código CIE10

Agregar

Diagnóstico anterior según código CIE10

CONSULTA PARA ASESORIA POR ABUSO DE TABACO
CONSULTA RELACIONADA CON LA ORIENTACION Y CONDUCTA SEXUAL DE UNA TERCERA PERSONA
CONSULTA SEXUAL; NO ESPECIFICADA
PROBLEMAS RELACIONADOS CON EL DESGASTE PROFESIONAL (SENSACION DE AGOTAMIENTO VITAL
CUALIDAD DEL AIRE
FUNCIONES RELACIONADAS CON EL MANTENIMIENTO DEL PESO
FUNCIONES METABOLICAS GENERALES

Diseño del formulario correspondiente al formato de psicología pedagógica contenido en el formulario principal de historia clínica.

FIGURA 13: Formato de psiquiatría general.

Atención Paciente [#AT=170073]

Guardar HC Firmar Descartar Imprimir Conductas Evolución D. Admisión D. Paciente Cerrar

Identificación 123 JUAN ALZATE RUBIO Edad 56A.3M.27D. 03:39 PM V. Alerta

PSIQUIATRÍA GENERAL

ANTECEDENTES PATOLÓGICOS FAMILIARES

Antecedente: Mentales Quién: Cotizante

Tipo trastorno:

Observación:

Agregar Cancelar

Antecedente	Quien	Tipo de trastorno	Observaciones
Drogadicción	Hermano(a)	...	CONSULTA RELACIONADA CON ...
Mentales	Hermano(a)	...	ESTRUCTURA DEL CEREBRO
Mentales	Cotizante		FAMILIARES CERCAÑOS
Mentales	Cotizante		AUTOCUIDADO. OTRO ESPECIFL...

Alguien de la familia tiene dificultades parecidas a las del paciente: Si

Especifique quién

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis

Ver respuestas anteriores

Valores sugeridos

- PSICOLOGIA
 - EVALUACION PERSONALIDAD ADULTOS
 - EVALUACION PERSONALIDAD INFANTIL
 - NEUROPSICOLOGIA ADULTOS
 - NEUROPSICOLOGIA NIÑOS
 - NEUROREHABILITACION ADULTOS
 - NEUROREHABILITACION INFANTIL
 - PSICOLOGIA ADOLESCENTES
 - PSICOLOGIA ADULTOS
 - PSICOLOGIA INFANTIL
 - PSICOEDUCACION
 - PSICOTERAPIA SEXOLOGIA
 - PSIQUIATRÍA GENERAL
 - PSIQUIATRÍA INFANTIL

Notas historia

Corrección de ortografía

EXAMEN

15:39 06/02/2017

Diseño del formulario correspondiente al formato de psiquiatría general contenido en el formulario principal de historia clínica.

FIGURA 14: Formato de psiquiatría infantil.

Atención Paciente [#AT=170073]

Guardar HC Firmar Descartar Imprimir Conductas Evolución D. Admisión D. Paciente Cerrar

Identificación: 123 JUAN ALZATE RUBIO Edad: 56A.3M.27D. 03:40 PM V. Alerta

PSIQUIATRÍA INFANTIL

MOTRICIDAD Y LENGUAJE

Evaluación del neurodesarrollo	Marque con la edad
1. Sostener la cabeza	23
2. Sentarse solo	21
3. Gatear	18
4. Caminar con ayuda	16
5. Caminar solo	21
6. Primera palabra con sentido	19
7. Frases con sentido de dos palabras	15
8. Frases con sentido de más de cuatro palabras	54
9. Control de esfínteres: Diurno y nocturno	56
10. Manejo de cubiertos	32

Actividades básicas cotidianas (Comida, vestido, ciclo de sueño a que edad comenzó a realizarlo solo)
 dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Responsabilidades asignadas al niño /joven al interior del hogar y autonomía en su desempeño
 dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Quién es más estricto en el hogar
 dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

¿Hay desacuerdo entre los padres en la pautas de crianza?

Ver respuestas anteriores
 Valores sugeridos

PSICOLOGIA
 EVALUACION PERSONALIDAD ADULTOS
 EVALUACION PERSONALIDAD INFANTIL
 NEUROPSICOLOGIA ADULTOS
 NEUROPSICOLOGIA NIÑOS
 NEUROREHABILITACION ADULTOS
 NEUROREHABILITACION INFANTIL
 PSICOLOGIA ADOLESCENTES
 PSICOLOGIA ADULTOS
 PSICOLOGIA INFANTIL
 PSICOPEDAGOGIA
 PSICOTERAPIA SEXOLOGIA
 PSIQUIATRIA GENERAL
 PSIQUIATRIA INFANTIL

Notas historia
 Corrección de ortografía

Diseño del formulario correspondiente al formato de psiquiatría infantil contenido en el formulario principal de historia clínica.

Terminado el desarrollo de los escenarios de la especialidad correspondiente a psicología, el practicante realiza el desarrollo de la siguiente especialidad correspondiente a fisioterapia, el cual consta de 5 formatos también diseñados en el entorno de desarrollo de Visual Studio.

A continuación, se visualizan las imágenes del diseño de los formularios o de pantallas de los formatos correspondientes a la especialidad de fisioterapia correspondientes a:

- Historia clínica única fisioterapia
- Evaluaciones miembros superiores
- Evaluación fisioterapéutica ATM
- Evaluación fisioterapéutica pediátrica

- Rehabilitación piso pélvico

FIGURA 15: Formato de historia clínica única fisioterapia.

Atención Paciente [#AT=170072]

Identificación: 487 JOHN FREDYY GUZMANN Edad: 24A.8M.1D. 02:47 PM Ver. Alerta

HISTORIA CLÍNICA ÚNICA FISIOTERAPIA

ANTECEDENTES

Antecedente: Antecedentes Patológicos Agregar

Resultado: Cancelar

Antecedente	Resultado
Antecedentes Familiares	sssasa
Otros Antecedentes	sasa vfg
Antecedentes Familiares	DSDSDSDSD
Antecedentes Quirúrgicos y traumáticos	jkijk

EXÁMENES COMPLEMENTARIOS

Resultados del examen

Notas historia
Corrección de ortografía

Diseño del formulario correspondiente al formato de historia clínica única contenido en el formulario principal de historia clínica.

FIGURA 16: Formato de evaluación miembros superiores

Atención Paciente [#AT=170072]

Guardar HC Firmar Descartar Imprimir Conductas Evolución D. Admisión D. Paciente Cerrar

Identificación: 487 JOHN FREDYY GUZMANN Edad: 24A.8M.1D. 02:49 PM Ver. Alerta

Ver respuestas anteriores
 Valores sugeridos

EVALUACIÓN MIEMBROS SUPERIORES

Pronadores

0	1	2	3	4	5	MUÑECA	0	1	2	3	4	5
X						Flexores		X				
			X			Extensores					X	
X						Desviación radial				X		

PULGAR

0	1	2	3	4	5	Extensor largo	0	1	2	3	4	5
		X				Extensor corto			X			
X			X			ABD largo						X
						ABD corto				X		
		X				Flexor largo			X			
				X		Flexor corto		X				

DEDOS

0	1	2	3	4	5	Flexor Profundo	0	1	2	3	4	5
X						Flexor superficial			X			
		X				Extensor común			X			
			X			Extensor índice						
X						Extensor 5° dedo				X		
				X		Interóseos dorsales					X	
					X	Interóseos palmares	X					

	DERECHA	IZQUIERDA
Fuerza de agarre(Kg)	25	6
Pinza bidigital(Lb)	23	33
Pinza tridigital(Lb)	2	5
Pinza lateral(Lb)	8	77
Preensión(Lb)	9	8

REFLEJOS OSTEODENDINOSOS

Notas historia
 Corrección de ortografía

14:49 06/02/2017

Diseño del formulario correspondiente al formato de evaluación miembros superiores contenido en el formulario principal de historia clínica.

FIGURA 17: Formato de evaluación fisioterapéutica ATM

Atención Paciente [#AT=170072]

Guardar HC Firmar Descartar Imprimir Conductas Evolución D. Admisión D. Paciente Cerrar

Identificación: 487 JOHN FREDYY GUZMANN Edad: 24A.8M.1D. 02:52 PM Ver. Alerta

EVALUACIÓN FISIOTERAPÉUTICA ATM

ALINEACIÓN DEL MOVIMIENTO

	Apertura	Cierre
Sinuseo	34 mm	45 mm
Desviación	8 mm	5 mm

FUERZA MUSCULAR

Fuerza muscul: SI

Músculo:

Derecha:

Izquierda:

Músculo	Derecha	Izquierda
11	1345342	123
4376345	645	3476567235
dfgsdf	asdgfa	asweras

Ver respuestas anteriores

Valores sugeridos

FISIOTERAPIA

- EVALUACIÓN MIEMBROS INFERI
- HISTORIA CLÍNICA ÚNICA FISIC
- EVALUACIÓN MIEMBROS SUPER
- FORMATO EVALUACIÓN DE COLL
- EVALUACIÓN FISIOTERAPÉUTIC
- EVALUACIÓN FISIOTERAPÉUTIC
- EVALUACIÓN FISIOTERAPIA PEE
- REHABILITACIÓN PISO PÉLVICO

Notas historia

Corrección de ortografía

14:52 06/02/2017

Diseño del formulario correspondiente al formato de evaluación fisioterapéutica ATM contenido en el formulario principal de historia clínica.

FIGURA 18: Formato de evaluación fisioterapia pediátrica

Atención Paciente [#AT=170072]

Guardar HC Firmar Descartar Imprimir Conductas Evolución D. Admisión D. Paciente Cerrar

Identificación: 487 JOHN FREDYY GUZMANN Edad: 24A.8M.1D. 02:54 PM Ver. Alerta

EVALUACIÓN FISIOTERAPIA PEDIÁTRICA

ANTECEDENTES GENERALES

ANTECEDENTES FAMILIARES

Maternos Embarazos Abortos Partos Cesáreas Esquema de vacunación

Partos: mayores posibilidades para ser seleccionado en el cargo para el cual está participando.

Observaciones: real y en su hoja de vida, lo cual seguramente le permitirá tener mayores posibilidades para ser seleccionado en el cargo para el cual está participando.

Paternos Observaciones: su hoja de vida, lo cual seguramente le permitirá tener mayores posibilidades para ser seleccionado en el cargo para el cual está participando.

Hermanos Observaciones: su hoja de vida, lo cual seguramente le permitirá tener mayores posibilidades para ser seleccionado en el cargo para el cual está participando.

ANTECEDENTES PRE-NATALES

Uso de medicamentos yores posibilidades para ser seleccionado en el cargo para el cual está participando.

Infección yores posibilidades para ser seleccionado en el cargo para el cual está participando.

Trauma

Hiperémesis

Sangrados yores posibilidades para ser seleccionado en el cargo para el cual está participando.

Exposición a sustancias tóxicas

Observaciones: atención a una oferta laboral, le sirva como soporte real y en su hoja de vida, lo cual seguramente le permitirá tener mayores posibilidades para ser seleccionado en el cargo para el cual está participando.

ANTECEDENTES PERI-NATALES

Lugar y establecimiento de nacimiento

Embarazo deseado

FISIOTERAPIA

- EVALUACIÓN MIEMBROS INFERI
- HISTORIA CLÍNICA ÚNICA FÍSIC
- EVALUACIÓN MIEMBROS SUPER
- FORMATO EVALUACIÓN DE COLL
- EVALUACIÓN FISIOTERAPÉUTIC
- EVALUACIÓN FISIOTERAPÉUTIC
- EVALUACIÓN FISIOTERAPIA PEE
- REHABILITACIÓN PISO PÉLVICO

Ver respuestas anteriores

Valores sugeridos

Notas historia

Corrección de ortografía

14:54 06/02/2017

Diseño del formulario correspondiente al formato de evaluación fisioterapia pediátrica contenido en el formulario principal de historia clínica.

FIGURA 19: Formato de rehabilitación piso pélvico.

Atención Paciente [#AT=170072]

Guardar HC Firmar Descartar Imprimir Conductas Evolución D. Admisión D. Paciente Cerrar

Identificación 487 JOHN FREDY GUZMANN Edad 24A.8M.1D. 02:55 PM Ver. Alerta

REHABILITACIÓN PISO PÉLVICO

ANTECEDENTES COLOPROCTOLÓGICOS

Hábito intestinal
 a una oferta laboral, le sirva como soporte real y en su hoja de vida, lo cual seguramente le permitirá tener mayores posibilidades para ser seleccionado en el cargo para el cual está participando.

Incontinencia fecal Gases **Heces sólidas** Heces líquidas

Circunstancias y frecuencia
 a una oferta laboral, le sirva como soporte real y en su hoja de vida, lo cual seguramente le permitirá tener mayores posibilidades para ser seleccionado en el cargo para el cual está participando.

Cantidad del escape Poco

Tiempo de evolución
 a una oferta laboral, le sirva como soporte real y en su hoja de vida, lo cual seguramente le permitirá tener mayores posibilidades para ser seleccionado en el cargo para el cual está participando.

Consistencia habitual de las heces (Escala de Bristol) 1 2 3 4 5 6 7

Se modifica con la dieta Estreñimiento/ valsalva al defecar Colpocele posterior

Hemorroides Fisuras

Ardor Dolor **Sangrado**

Tipo protección
 a una oferta laboral, le sirva como soporte real y en su hoja de vida, lo cual seguramente le permitirá tener mayores posibilidades para ser seleccionado en el cargo para el cual está participando.

Frecuencia de cambio 37

Observaciones antecedentes coloproctológicos

Ver respuestas anteriores
 Valores sugeridos

FISIOTERAPIA

- EVALUACIÓN MIEMBROS INFERI
- HISTORIA CLÍNICA ÚNICA FISC
- EVALUACIÓN MIEMBROS SUPER
- FORMATO EVALUACIÓN DE COLL
- EVALUACIÓN FISIOTERAPÉUTIC
- EVALUACIÓN FISIOTERAPÉUTIC
- EVALUACIÓN FISIOTERAPIA PEE
- REHABILITACIÓN PISO PÉLVICO**

Notas historia
 Corrección de ortografía

14:55
 06/02/2017

Diseño del formulario correspondiente al formato de rehabilitación piso pélvico contenido en el formulario principal de historia clínica.

Una vez terminado el desarrollo de los escenarios de la especialidad de fisioterapia, el practicante realiza el desarrollo de la siguiente especialidad correspondiente a psicología, en el cual consta de 13 formatos también diseñados en el entorno de desarrollo de Visual Studio.

A continuación, se visualizan las imágenes del diseño de los formularios o de pantallas de los formatos correspondientes a la especialidad de odontología correspondientes a:

- Análisis cefalométrico
- Análisis de Bolton
- Análisis de espacios
- Análisis de modelos

- Análisis de ortodoncia
- Valoración de riesgo para caries
- Clínica del bebe
- Análisis de Grummons
- Odontología general
- Prótesis total
- Radiografías panorámicas
- Psicoterapia sexología
- Psiquiatría general

FIGURA 20: Formato de análisis cefalométrico.

Atención Paciente [#AT=170071]

Guardar HC Firmar Descartar Imprimir Conductas Evolución D. Admisión D. Paciente Cerrar

Identificación: 222222 STEFANY LOPEZ Edad: 6A.9M.16D. 02:34 PM Ver. Alerta

Ver respuestas anteriores
 Valores sugeridos

ODONTOLOGIA

- ODONTOLOGÍA GENERAL
- PERIODONTOGRAMA
- ÍNDICE DE PLACA
- ANÁLISIS DE MODELOS
- ANÁLISIS DE ORTODONCIA
- ANALISIS DE PROTESIS TOTAL
- ENDODONCIA
- ODONTOGRAMA
- REGISTRO DE CARIES
- ANÁLISIS SANIN Y SAVARA
- RADIOGRAFÍAS PANORAMICAS
- VALORACIÓN DE RIESGO PARA C
- ANÁLISIS DE DENTICION MIXTA
- ANÁLISIS CEFALOMÉTRICO
- ANÁLISIS DE BOLTON
- HISTORIA CLÍNICA DEL BEBE
- ANÁLISIS DE ESPACIOS
- ANÁLISIS DE GRUMMONS

Notas historia
 Corrección de ortografía

ESTRUCTURA	DESCRIPC ESTRUCTU	VARIABLES	MEDIA	RANGO	VALOR	DIAGNÓSTICO
ANÁLISIS CEFALOMÉTRICO						
CVM						
BASE DE CRÁNEO		Silla-Nasion (S-N)	71mm	+/-3mm		
		Deflexión de la base craneal: Ba-S-N	125°			
MAXILAR SUPERIOR	Posición	SNA	80°	76.2°-83.8°		
		Nasion - FH \perp A	1mm			
		Angulo Landhe FH - Plano N - A	88°	+/-3.5°		
	Tamaño	Longitud Efectiva Maxilar (Co-A) (mm)	90 \varnothing 100.2°			
		Altura tercio medio facial anterior N ...	47.9mm	2.6mm		
		Altura tercio medio facial posterior S ...	43.6mm	+/-3.3mm		
	ENP - ENA	52,6 \varnothing 57,...	'+/-3.5 \varnothing 2...			
Rotación	PP-FH	2°				
MAXILAR INFERIOR	Posición	SNB	78°	75° - 81°		
		Angulo FH - Plano Facial (N-Pog)	88°	82° - 95°		
		Nasion - FH \perp B	-6mm			
		Angulo Facial (S-N-Pog)	77.1°	+/-3.9°		
	Tamaño	Longitud de Cuerpo Mandibular (Go-...	71mm	+/-5mm		
		Longitud de la rama: Art-Go	53mm			
		Longitud Efectiva Mandibular (Co-Gn)	120mm			
	Rotación	PM-FH	25°	17° a 28°		
		Eje Y de crecimiento (S-Gn/FH)	59.4°	53° a 66°		
		ENA-Mn (AFAI)	66.7 \varnothing 74,...			
Ángulo Gonliaco (Art-Go/Go-Mn)		130°	+/-7°			
RELACIONES INTERMAXI...		Witts (A \perp PO) y (B \perp PO)	0-1	0 \varnothing 1 \varnothing		
		ANB	+2.8°	+5.1°a -0.5°		
		APDI: PP-AB	81.4°	+/-3.7°		
		ODI: AB-PM	74.5°	+/-6		

Diseño del formulario correspondiente al formato de análisis cefalométrico contenido en el formulario principal de historia clínica.

FIGURA 21: Formato de análisis de Bolton.

Atención Paciente [#AT=170071]

Guardar HC Firmar Descartar Imprimir Conductas Evolución D. Admisión D. Paciente Cerrar

Identificación: 222222 STEFANY LOPEZ Edad: 6A.9M.16D. 02:35 PM Ver. Alerta

ANÁLISIS DE BOLTON

PROPORCIÓN TOTAL DEL ARCO

Suma mandibular 12: 87 m.m. x 100: 86.21 % Media 91.3

Suma máxilar 12: 75

	Max. 12	Mand. 12
	87	79.4
	85	77.6
	86	78.5
	87	79.4
	88	80.3
	89	81.3
	90	82.1
	91	83.1
	92	84
	93	84.9

Calcular

Si proporción excede 91.3

Actual Mand. 12	-	Correcto Mand. 12	=	Exceso Mand. 12
-----------------	---	-------------------	---	-----------------

Si proporción es menor de 91.3

Actual Max. 12	-	Correcto Max. 12	=	Exceso Max. 12
75	-	87	=	-12.00

Ver respuestas anteriores

Valores sugeridos

- ODONTOLOGÍA
 - ODONTOLOGÍA GENERAL
 - PERIODONTOGRAMA
 - ÍNDICE DE PLACA
 - ANÁLISIS DE MODELOS
 - ANÁLISIS DE ORTODONCIA
 - ANÁLISIS DE PROTESIS TOTAL
 - ENDODONCIA
 - ODONTOGRAMA
 - REGISTRO DE CARIES
 - ANÁLISIS SANIN Y SAVARA
 - RADIOGRAFÍAS PANORAMICAS
 - VALORACIÓN DE RIESGO PARA
 - ANÁLISIS DE DENTICION MIXTA
 - ANÁLISIS CEFALOMÉTRICO
 - ANÁLISIS DE BOLTON
 - HISTORIA CLÍNICA DEL BEBE
 - ANÁLISIS DE ESPACIOS
 - ANÁLISIS DE GRUMMONS

Notas historia

Corrección de ortografía

14:35 06/02/2017

Diseño del formulario correspondiente al formato de análisis de Bolton contenido en el formulario principal de historia clínica.

FIGURA 22: Formato de análisis de espacios.

Atención Paciente [#AT=170071]

Guardar HC Firmar Descartar Imprimir Conductas Evolución D. Admisión D. Paciente Cerrar

Identificación: 222222 STEFANY LOPEZ Edad: 6A. 9M. 16D. 02:39 PM Ver. Alerta

ANÁLISIS DE ESPACIOS

Total 12 mm

Mandíbula

1 mm, 2 mm, 3 mm, 6 mm

RESULTADOS

	Maxiliar (mm)	Mandíbula (mm)
Espacio disponible	43	44
Espacio requerido	12	12
Discrepancia (puede ser positivo o negativo)	31	32

ODONTOLOGÍA

- ODONTOLOGÍA GENERAL
- PERIODONTOGRAMA
- ÍNDICE DE PLACA
- ANÁLISIS DE MODELOS
- ANÁLISIS DE ORTODONCIA
- ANÁLISIS DE PROTESIS TOTAL
- ENDODONCIA
- ODONTOGRAMA
- REGISTRO DE CARIES
- ANÁLISIS SANIN Y SAVARA
- RADIOGRAFÍAS PANORAMICAS
- VALORACIÓN DE RIESGO PARA C
- ANÁLISIS DE DENTICION MIXTA
- ANÁLISIS CEFALOMÉTRICO
- ANÁLISIS DE BOLTON
- HISTORIA CLÍNICA DEL BEBE
- ANÁLISIS DE ESPACIOS
- ANÁLISIS DE GRUMMONS

Ver respuestas anteriores

Valores sugeridos

Notas historia

Corrección de ortografía

14:39 06/02/2017

Diseño del formulario correspondiente al formato de análisis de espacios contenido en el formulario principal de historia clínica.

FIGURA 23: Formato de análisis de modelos.

Atención Paciente [#AT=170071]

Guardar HC Firmar Descartar Imprimir Conductas Evolución D. Admisión D. Paciente Cerrar

Identificación 222222 STEFANY LOPEZ Edad 6A.9M.16D. 02:24 PM Ver. Alerta

ANÁLISIS DE MODELOS

MODELOS OCLUÍDOS

Simetría de los arcos

Relación molar Derecha Magnitud 30 mm

Relación canina Derecha Magnitud 45 mm

Línea media Izquierda Magnitud 15 mm

MODELO SUPERIOR

Línea media dento-facial Asimétrico De derecha a izquierda

Posición antero-posterior de 23 mm en adelante

Posición buco-lingual de 46 mm en adelante

Distancia intercanina 15 mm Distancia intermolar 9 mm

MODELO INFERIOR

Línea media dento-facial Simétrico

Posición antero-posterior de 14 mm en adelante

Posición buco-lingual de 13 mm en adelante

Distancia intercanina 12 mm Distancia intermolar 18 mm

IMPRESIONES GENERALES

El interés en el tema ha aumentado en los últimos años. Así, en Colombia se llevó a cabo un estudio al respecto por parte de la Red de Instituciones de Servicios Universitarios de Atención Psicológica -ISUAP- (2007), con el que se buscaba hacer un perfil de los motivos de consulta que se referían con mayor frecuencia en diferentes centros de atención psicológica universitaria en

Ver respuestas anteriores
 Valores sugeridos

- ODONTOLOGÍA
 - ODONTOLOGÍA GENERAL
 - PERIODONTOGAMA
 - ÍNDICE DE PLACA
 - ANÁLISIS DE MODELOS
 - ANÁLISIS DE ORTODONCIA
 - ANÁLISIS DE PROTESIS TOTAL
 - ENDODONCIA
 - ODONTOGRAMA
 - REGISTRO DE CARIES
 - ANÁLISIS SANIN Y SAVARA
 - RADIOGRAFÍAS PANORAMICAS
 - VALORACIÓN DE RIESGO PARA
 - ANÁLISIS DE DENTICION MIXTA
 - ANÁLISIS CEFALOMÉTRICO
 - ANÁLISIS DE BOLTON
 - HISTORIA CLÍNICA DEL BEBE
 - ANÁLISIS DE ESPACIOS
 - ANÁLISIS DE GRUMMONS

Notas historia
 Corrección de ortografía

ODON... 14:24 06/02/2017

Diseño del formulario correspondiente al formato de análisis de modelos contenido en el formulario principal de historia clínica.

FIGURA 24: Formato de análisis de ortodoncia.

Atención Paciente [#AT=170071]

Guardar HC Firmar Descartar Imprimir Conductas Evolución D. Admisión D. Paciente Cerrar

Identificación: 222222 STEFANY LOPEZ Edad: 6A. 9M. 16D. 02:28 PM Ver. Alerta

ANÁLISIS DE ORTODONCIA

FOTO FRONTAL FOTO DE PERFIL

Anexar Anexar

ANÁLISIS FACIAL

ANÁLISIS FRONTAL

Tipo facial: Mesoprosopo Tipo craneal: Mesocefálico

Ojos: Sin alteraciones clínicas Nariz: Sin alteraciones clínicas

Labios: Gruesos Orejas: Normales

Mentón: Sin alteraciones clínicas

Función respiratoria: Oral Tercios: Simétricos Quintos: Simétricos

Incompetencia labial: Si 10 mm

Desviación mandibular: Dextrognatismo

Línea de la sonrisa: Dental 12 %

Línea media esqueleto dental (Superior): No Coincidente Desviación: Derecha 18 mm

Línea media esqueleto dental (Inferior): No Coincidente Desviación: Derecha 6 mm

Plano oclusal: Ascendente izquierdo Máxima apertura: 6 mm

ODONTOLOGÍA

- ODONTOLOGÍA GENERAL
- PERIODONTOGRAMA
- ÍNDICE DE PLACA
- ANÁLISIS DE MODELOS
- ANÁLISIS DE ORTODONCIA
- ANÁLISIS DE PROTESIS TOTAL
- ENDODONCIA
- ODONTOGRAMA
- REGISTRO DE CARIES
- ANÁLISIS SANIN Y SAVARA
- RADIOGRAFÍAS PANORAMICAS
- VALORACIÓN DE RIESGO PARA
- ANÁLISIS DE DENTICION MIXTA
- ANÁLISIS CEFALOMÉTRICO
- ANÁLISIS DE BOLTON
- HISTORIA CLÍNICA DEL BEBE
- ANÁLISIS DE ESPACIOS
- ANÁLISIS DE GRUMMONS

Ver respuestas anteriores

Valores sugeridos

Notas historia

Corrección de ortografía

14:28 06/02/2017

Diseño del formulario correspondiente al formato de análisis de ortodoncia contenido en el formulario principal de historia clínica.

FIGURA 25: Formato de valoración de riesgo para caries.

Atención Paciente [#AT=170071]

Guardar HC Firmar Descartar Imprimir Conductas Evolución D. Admisión D. Paciente Cerrar

Identificación 222222 STEFANY LOPEZ Edad 6A.9M.16D. 02:33 PM Ver. Alerta

Ver respuestas anteriores
 Valores sugeridos

ODONTOLOGIA

- ODONTOLOGÍA GENERAL
- PERIODONTOGRAMA
- ÍNDICE DE PLACA
- ANÁLISIS DE MODELOS
- ANÁLISIS DE ORTODONCIA
- ANALISIS DE PROTESIS TOTAL
- ENDODONCIA
- ODONTOGRAMA
- REGISTRO DE CARIES
- ANÁLISIS SANIN Y SAVARA
- RADIOGRAFÍAS PANORAMICAS
- VALORACIÓN DE RIESGO PARA C
- ANÁLISIS DE DENTICION MIXTA
- ANÁLISIS CEFALOMÉTRICO
- ANÁLISIS DE BOLTON
- HISTORIA CLÍNICA DEL BEBE
- ANÁLISIS DE ESPACIOS
- ANÁLISIS DE GRUMMONS

Notas historia
[Corrección de ortografía](#)

VALORACIÓN DE RIESGO PARA CARIES

HISTORIA PREVIA DE ENFERMEADES PERIODONTALES Y PERI-IMPLANTARES

Riesgo 5. Zona Roja Antecedentes de periodontitis crónica moderada/severa o antecedentes familiares de periodontitis agresiva ant

FACTORES PROPIOS DE LA CARIES DENTAL

HISTORIA PREVIA DE CARIES DENTAL

Riesgo 5. Zona Roja Niños menores de tres años con al menos un diente anterior cariado (mancha blanca activa y/o lesiones cavidad

DIETA

Riesgo 5. Zona Roja Uso nocturno del biberón, adicionado con azúcar, panela (azúcar morena), miel de abejas y/o similares, dejar do

ESTADO DE APARICIÓN EN BOCA Y ANATOMÍA DEL PRIMER MOLAR PERMANENTE

Riesgo 5. Zona Verde Del momento de aparición en boca y hasta los seis meses siguientes, parcialmente cubierto por capuchón dista

TOTAL FACTORES ZONA ROJA (ALTO RIESGO)	TOTAL FACTORES ZONA AMARILLA (MEDIANO RIESGO)	TOTAL FACTORES ZONA VERDE (BAJO RIESGO)
3	7	4

TOTAL FACTORES ZONA ROJA PARA CARIES (FACTORES COMUNES + FACTORES PROPIOS PARA CARIES)	TOTAL FACTORES ZONA ROJA PARA ENFERMEADES PERIODONTALES Y/O PERI-IMPLANTARES (FACTORES COMUNES + PROPIOS ENFERMEADES PERIODONTALES Y PERIPLANATES)
2	1

Evaluación del riesgo **RIESGO ALTO**

ODON... 14:33 06/02/2017

Diseño del formulario correspondiente al formato de valoración de riesgo para caries contenido en el formulario principal de historia clínica.

FIGURA 26: Formato de historia clínica del bebe.

Atención Paciente [#AT=170071]

Guardar HC Firmar Descartar Imprimir Conductas Evolución D. Admisión D. Paciente Cerrar

Identificación 222222 STEFANY LOPEZ Edad 6A.9M.16D. 02:37 PM Ver. Alerta

HISTORIA CLÍNICA DEL BEBE

Esmalte Activa (Ea) Detenida (Ed) Dentina Activa (Da) Detenida (Dd)

0 = Esmalte sano
1 = Mancha blanca activa
C2 = Cavidad en esmalte
C3 = Cavidad en dentina, sin compromiso pulpar
C4 = Cavidad en dentina, con compromisos pulpar

DIAGNÓSTICO PERIODONTAL

Higiene bucal **Con una gaza o trapo** Edad 21

¿A que edad inició la limpieza de los dientes de su niño? 12

¿De día, cuantas veces? 6 ¿De noche, cuantas veces? 9

¿Al despertarse? 24

Bio-película visible, especificar, diente y ubicación (por ejemplo, tercio gingival)

Cantidad de bio-película formada

Gingivitis **Localizada**

DIAGNÓSTICO DE OCLUSIÓN

ODONTOLOGÍA

- ODONTOLOGÍA GENERAL
- PERIODONTOGRAMA
- ÍNDICE DE PLACA
- ANÁLISIS DE MODELOS
- ANÁLISIS DE ORTODONCIA
- ANÁLISIS DE PROTESIS TOTAL
- ENDODONCIA
- ODONTOGRAMA
- REGISTRO DE CARIES
- ANÁLISIS SANIN Y SAVARA
- RADIOGRAFÍAS PANORAMICAS
- VALORACIÓN DE RIESGO PARA
- ANÁLISIS DE DENTICION MIXTA
- ANÁLISIS CEFALOMÉTRICO
- ANÁLISIS DE BOLTON
- HISTORIA CLÍNICA DEL BEBE
- ANÁLISIS DE ESPACIOS
- ANÁLISIS DE GRUMMONS

Ver respuestas anteriores

Valores sugeridos

Notas historia

Corrección de ortografía

ODON... 14:37 06/02/2017

Diseño del formulario correspondiente al formato de historia clínica del bebe contenido en el formulario principal de historia clínica.

FIGURA 27: Formato de endodoncia.

Atención Paciente [#AT=170071]

Guardar HC Firmar Descartar Imprimir Conductas Evolución D. Admisión D. Paciente Cerrar

Identificación 222222 STEFANY LOPEZ Edad 6A.9M.16D. 02:31 PM Ver. Alerta

Ver respuestas anteriores
 Valores sugeridos

ODONTOLOGIA

- ODONTOLOGÍA GENERAL
- PERIODONTOGAMA
- ÍNDICE DE PLACA
- ANÁLISIS DE MODELOS
- ANÁLISIS DE ORTODONCIA
- ANALISIS DE PROTESIS TOTAL
- ENDODONCIA
- ODONTOGRAMA
- REGISTRO DE CARIES
- ANÁLISIS SANIN Y SAVARA
- RADIOGRAFÍAS PANORAMICAS
- VALORACIÓN DE RIESGO PARA C
- ANÁLISIS DE DENTICION MIXTA
- ANÁLISIS CEFALOMÉTRICO
- ANÁLISIS DE BOLTON
- HISTORIA CLÍNICA DEL BEBE
- ANÁLISIS DE ESPACIOS
- ANÁLISIS DE GRUMMONS

Notas historia
[Corrección de ortografía](#)

ENDODONCIA

Diente 20

MOTIVO DE CONSULTA

Las alteraciones más utilizadas son el sostenido, el bemol y el becuadro. Las alteraciones o accidentes, en música, son los signos que modifican la entonación (o altura) de los sonidos naturales y alterados. Las alteraciones más utilizadas son el sostenido, el bemol y el becuadro. Las alteraciones o accidentes, en música, son los signos que modifican la entonación (o altura) de los sonidos naturales y alterados. Las alteraciones más utilizadas son el sostenido, el bemol y el becuadro.

SIGNOS Y SÍNTOMAS

Tipo de dolor	Dolor al estímulo	Dolor atenuado por	Hallazgos clínicos
<input checked="" type="checkbox"/> Agudo	<input checked="" type="checkbox"/> Calor	<input checked="" type="checkbox"/> Frio	<input checked="" type="checkbox"/> Caries
<input type="checkbox"/> Continuo	<input checked="" type="checkbox"/> Frio	<input checked="" type="checkbox"/> Presión	<input type="checkbox"/> Fracturas
<input checked="" type="checkbox"/> Difuso	<input type="checkbox"/> Dulce	<input type="checkbox"/> Otro	<input type="checkbox"/> Fistulas
<input type="checkbox"/> Intermitente	<input type="checkbox"/> Ácido		<input type="checkbox"/> Edema (celulitis)
<input type="checkbox"/> Localizado	<input type="checkbox"/> Tacto		<input type="checkbox"/> Absceso
<input checked="" type="checkbox"/> Pulsátil	<input checked="" type="checkbox"/> Masticación		<input type="checkbox"/> Cambio de color
<input type="checkbox"/> Sordo	<input checked="" type="checkbox"/> Decúbito		<input checked="" type="checkbox"/> Restauración buena
	<input type="checkbox"/> Espontáneo		<input type="checkbox"/> Restauración provisional
			<input type="checkbox"/> Restauración defectuosa
			<input checked="" type="checkbox"/> Exposición pulpar

Pruebas Clínicas

Eléctrica Percusión horizontal Percusión vertical Transiluminación Test cavitario

Movilidad I

Frio Grado III Calor Grado II Sondaje 25

DESCRIPCIÓN RADIOGRÁFICA (Traer las radiografías iniciales, previas al tratamiento)

RX Pre 1 RX Pre 2 RX Pre 3

Diseño del formulario correspondiente al formato de endodoncia contenido en el formulario principal de historia clínica.

FIGURA 28: Formato análisis de grummons.

Atención Paciente [#AT=170071]

Guardar HC Firmar Descartar Imprimir Conductas Evolución D. Admisión D. Paciente Cerrar

Identificación: 222222 STEFANY LOPEZ Edad: 6A.9M.16D. 02:37 PM Ver. Alerta

ANÁLISIS DE GRUMMONS

ANÁLISIS DE ASIMETRÍA FRONTAL DE GRUMMONS

Fecha primera medida: 15/10/2015 Fecha segunda medida: 14/04/2016

Morfología Mandibular

Descripción	Primera medida		Segunda medida	
	Derecho	Izquierdo	Derecho	Izquierdo
Condileon-Mentón (mm)	2	2	2	2
Condileon-Antigonion (mm)	2	2	2	2
Antigonion-Mentón (mm)	2	2	2	2

Comparación Volumetrica

Descripción	Primera medida		Segunda medida	
	Si	No	Si	No
Condileon-Antigonion-Menton a Co y Sagit...	X			X

Asimetría Maxilo-Mandibular

Descripción	Primera medida		Segunda medida	
	Derecho	Izquierdo	Derecho	Izquierdo
Proceso Yugal-PMS	2	2	2	2
Antigonion a PMS	2	2	2	2
Linea de Crista Galli Yugal	2	2	2	2
Linea de Crista Galli Antigonion	2	2	2	2

Ver respuestas anteriores

Valores sugeridos

- ODONTOLOGIA
 - ODONTOLOGÍA GENERAL
 - PERIODONTOGRAMA
 - ÍNDICE DE PLACA
 - ANÁLISIS DE MODELOS
 - ANÁLISIS DE ORTODONCIA
 - ANALISIS DE PROTESIS TOTAL
 - ENDODONCIA
 - ODONTOGRAMA
 - REGISTRO DE CARIES
 - ANÁLISIS SANIN Y SAVARA
 - RADIOGRAFÍAS PANORAMICAS
 - VALORACIÓN DE RIESGO PARA C
 - ANÁLISIS DE DENTICION MIXTA
 - ANÁLISIS CEFALOMÉTRICO
 - ANÁLISIS DE BOLTON
 - HISTORIA CLÍNICA DEL BEBE
 - ANÁLISIS DE ESPACIOS
 - ANÁLISIS DE GRUMMONS

Notas historia

Corrección de ortografía

ODON... 14:37 06/02/2017

Diseño del formulario correspondiente al formato análisis de grummons contenido en el formulario principal de historia clínica.

FIGURA 29: Formato de odontología general.

Atención Paciente [#AT=170071]

Guardar HC Firmar Descartar Imprimir Conductas Evolución D. Admisión D. Paciente Cerrar

Identificación: 222222 STEFANY LOPEZ Edad: GA. 9M. 16D. 02:21 PM Ver. Alerta

Ver respuestas anteriores
 Valores sugeridos

ODONTOLOGÍA GENERAL

MOTIVO DE CONSULTA Y ENFERMEDAD ACTUAL

perfil de los motivos de consulta que se referían con mayor frecuencia en diferentes centros de atención psicológica universitaria en Colombia. Los resultados mostraron que los problemas de comportamiento eran los más frecuentes en la población, seguidos por problemas del estado de ánimo y ansiedad. Sin embargo, los datos utilizados para ello fueron las impresiones diagnósticas iniciales, dadas por los terapeutas en el primer encuentro con los consultantes, dejando de lado las descripciones referidas por ellos mismos y la implicación de las problemáticas en relación con el ajuste a los diferentes contextos.

REVISIÓN POR SISTEMAS Y ANTECEDENTES MÉDICOS

	Si	No
Se encuentra actualmente en algún tratamiento médico u odontológico	X	
Sufre alteraciones de la presión arterial o cardiopatías		X
Fuma o tiene algún otro hábito	X	
Ha sufrido antecedentes de importancia	X	
Sufre alteraciones hematológicas o leucocitarias	X	
Ha tenido complicaciones en algún procedimiento médico u odontológico		X
Es alérgico a alguna sustancia	X	
Ha sido sometido a algún tipo de cirugía general u oral		X
Patologías hepáticas o infecciones inmunosupresión o sida	X	
Sufre alteraciones endocrinas o diabetes	X	
Sufre patologías gástricas renales o respiratorias		X
Ha sufrido trastornos emocionales o depresivos		X

Observaciones

ODONTOLOGÍA

- ODONTOLOGÍA GENERAL
- PERIODONTOGAMA
- ÍNDICE DE PLACA
- ANÁLISIS DE MODELOS
- ANÁLISIS DE ORTODONCIA
- ANÁLISIS DE PROTESIS TOTAL
- ENDODONCIA
- ODONTOGRAMA
- REGISTRO DE CARIES
- ANÁLISIS SANIN Y SAVARA
- RADIOGRAFÍAS PANORAMICAS
- VALORACIÓN DE RIESGO PARA C
- ANÁLISIS DE DENTICION MIXTA
- ANÁLISIS CEFALOMÉTRICO
- ANÁLISIS DE BOLTON
- HISTORIA CLÍNICA DEL BEBE
- ANÁLISIS DE ESPACIOS
- ANÁLISIS DE GRUMMONS

Notas historia
 Corrección de ortografía

14:21
06/02/2017

Diseño del formulario correspondiente al formato de odontología general contenido en el formulario principal de historia clínica.

FIGURA 30: Formato de análisis de prótesis total.

Atención Paciente [#AT=170071]

Guardar HC Firmar Descartar Imprimir Conductas Evolución D. Admisión D. Paciente Cerrar

Identificación: 222222 STEFANY LOPEZ Edad: GA.9M.16D. 02:29 PM Ver. Alerta

ANÁLISIS DE PROTESIS TOTAL

VALORACIÓN DEL PRONÓSTICO

INSTRUCCIONES
Para cada una de las propiedades biofísicas se realiza de la misma manera.

PRONÓSTICO PRETRATAMIENTO
Realice el siguiente procedimiento:
Asigne a cada uno de los factores valorados, un puntaje de 1 a 5, según el caso, considerando que 1 es la expresión más desfavorable y 5 sería la condición ideal.
Después para el pronóstico pre-tratamiento sume los puntajes asignados a todos los factores que dependen del paciente (P) y multiplique por 10. De manera independiente para el arco superior y para el arco inferior. ANALICE Y CONCLUYA

1. PRONÓSTICO POST-TRATAMIENTO
Cuantifique los factores de la propiedad biofísica que dependen del odontólogo (O) de 1-5 o de 1 a 10 según el caso. El valor menor representa la expresión más desfavorable. Luego sume todos los valores de P y O y multiplique por 5. De igual manera, se realiza de forma independiente para el arco superior y para el arco inferior. ANALICE Y CONCLUYA

FACTORES DE RETENCIÓN		VALORACIÓN	VALORACIÓN	PRONÓSTICO DE RETENCIÓN
Saliva	P	1-5	4	70 % Pretrat. Sup
Control Neuromuscular	P	1-5	3	70 % Pretrat. Inf
Selle de Bordes	O	1-10	3	50 % Post-trat. Sup

FACTORES DE ESTABILIDAD		VALORACIÓN	VALORACIÓN	PRONÓSTICO DE ESTABILIDAD
Forma de Reborde Alveolar	P	1-5	2	60 % Pretrat. Sup
Control Neuromuscular	P	1-5	4	60 % Pretrat. Inf
Armonía Oclusal	O	1-5	4	60 % Post-trat. Sup
Contacto Tisular	O	1-5	2	60 % Post-trat. Inf

Ver respuestas anteriores
Valores sugeridos

- ODONTOLOGIA
 - ODONTOLOGÍA GENERAL
 - PERIODONTOGRAMA
 - ÍNDICE DE PLACA
 - ANÁLISIS DE MODELOS
 - ANÁLISIS DE ORTODONCIA
 - ANÁLISIS DE PROTESIS TOTAL
 - ENDODONCIA
 - ODONTOGRAMA
 - REGISTRO DE CARIES
 - ANÁLISIS SANIN Y SAVARA
 - RADIOGRAFÍAS PANORAMICAS
 - VALORACIÓN DE RIESGO PARA
 - ANÁLISIS DE DENTICION MIXTA
 - ANÁLISIS CEFALOMÉTRICO
 - ANÁLISIS DE BOLTON
 - HISTORIA CLÍNICA DEL BEBE
 - ANÁLISIS DE ESPACIOS
 - ANÁLISIS DE GRUMMONS

Notas historia
Corrección de ortografía

ODON... 14:29 06/02/2017

Diseño del formulario correspondiente al formato de análisis de prótesis total contenido en el formulario principal de historia clínica.

FIGURA 31: Formato de radiografías panorámicas.

Diseño del formulario correspondiente al formato de radiografías panorámicas contenido en el formulario principal de historia clínica.

Una vez terminado el desarrollo de los escenarios de la especialidad de odontología, el practicante realiza el desarrollo de la siguiente especialidad correspondiente a dermatología, en el cual consta de 6 formatos también diseñados en el entorno de desarrollo de Visual Studio.

A continuación, se visualizan las imágenes del diseño de los formularios o de pantallas de los formatos correspondientes a la especialidad de dermatología correspondientes a:

- Evaluación del DQLI
- Fototerapia
- Historia clínica depilación laser
- Historia clínica linfoma cutáneo

- Historia clínica psoriasis
- Historia clínica única dermatología

FIGURA 32: Formato de evaluación del DQLI.

Atención Paciente [#AT=170073]

Guardar HC Firmar Descartar Imprimir Conductas Evolución D. Admisión D. Paciente Cerrar

Identificación: 123 JUAN ALZATE RUBIO Edad: 56A.3M.27D. 03:46 PM V. Alerta

EVALUACIÓN DEL DQLI

Durante los últimos 7 días ¿le han molestado sus problemas de piel para hacer la compra? **BASTANTE**

Durante los últimos 7 días ¿han influido sus problemas de piel en la elección de la ropa que lleva? **BASTANTE**

Durante los últimos 7 días ¿han influido sus problemas de piel en cualquier actividad social o recreativa? **MUCHO**

Durante los últimos 7 días ¿Ha tenido dificultades para hacer deporte debido a sus problemas de piel? **BASTANTE**

Durante los últimos 7 días ¿Sus problemas de piel le han impedido totalmente trabajar o estudiar? **NO**

Si la respuesta es 'NO': durante los últimos 7 días ¿le han molestado sus problemas de piel en su

Durante los últimos 7 días ¿sus problemas de piel le han ocasionado dificultades con su pareja, amigos íntimos o familiares? **BASTANTE**

Durante los últimos 7 días ¿le han molestado sus problemas de piel en su vida sexual? **MUCHO**

Durante los últimos 7 días ¿el tratamiento de su piel le ha ocasionado problemas, por ejemplo **MUCHO**

Puntaje evaluación del DQL **24**

DERMATOLOGIA

- HISTORIA CLÍNICA UNICA DERM
- EVALUACIÓN DEL DQLI
- HISTORIA CLÍNICA PSORIASIS
- HISTORIA CLÍNICA DEPILACIÓN
- HISTORIA CLÍNICA LINFOMA CU
- EVALUACIÓN PSORIASIS PAST
- EVALUACIÓN PSORIASIS BSA
- FOTOTERAPIA
- EVOLUCIÓN ESCALA DE MEDICIÓN

Notas historia
Corrección de ortografía

15:46 06/02/2017

Diseño del formulario correspondiente al formato de evaluación del DQLI contenido en el formulario principal de historia clínica.

FIGURA 33: Formato de fototerapia.

Atención Paciente [#AT=170073]

Guardar HC Firmar Descartar Imprimir Conductas Evolución D. Admisión D. Paciente Cerrar

Identificación: 123 JUAN ALZATE RUBIO Edad: 56A.3M.27D. 03:54 PM V. Alerta

FOTOTERAPIA

TRATAMIENTO

Fecha: 31/12/2014 Nº Sesión semanal: 27
 Sesión Nº: 30 Total Acum J/CM2: 140
 Tiempo (Min): 20 Cantidad de sesiones asignadas: 23
 Dosis UV.A - J/CM2: 24 Total: Dosis UV.A - J/CM2: 23
 Corrección: 24

Órdenes
 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in

Observaciones de Enfermera
 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in

Actualizar Cancelar

Fecha	Nº sesio	Tiemp (min)	Dosis UV.A - J/CM2	Corre	Nº de sesión semanal	Total Acum J/CM2	Nº Sesiones Asignadas	Total Dosis UV.A - J/CM2	Órdenes	Observaciones de Enfermera
31/...	30	20	24	24	27	140	23	23	Lorem ipsum d...	Lorem ipsum dolor..
31/...	45	34	39	33	39	343	4	45	Lorem ipsum d...	Lorem ipsum dolor..
31/...	15	20	45	4	45	45	34	34	Lorem ipsum d...	Lorem ipsum dolor..
31/...	45	34	7	67	67	56	56	45	Lorem ipsum d...	Lorem ipsum dolor..
09/...	56	45	4	67	56	645	453	33	<Lorem ipsum ...	Lorem ipsum dolor..
09/...	77	34	13	79	68	34	3456	4344	Lorem ipsum d...	Lorem ipsum dolor..

DERMATOLOGIA
 HISTORIA CLÍNICA UNICA DERM
 EVALUACIÓN DEL DQLT
 HISTORIA CLÍNICA PSORIASIS
 HISTORIA CLÍNICA DEPILACIÓN
 HISTORIA CLÍNICA LINFOMA CU
 EVALUACIÓN PSORIASIS PASI
 EVALUACIÓN PSORIASIS BSA
 FOTOTERAPIA
 EVOLUCIÓN ESCALA DE MEDICIÓN

Ver respuestas anteriores
 Valores sugeridos

Notas historia
 Corrección de ortografía

15:54
 06/02/2017

Diseño del formulario correspondiente al formato de fototerapia contenido en el formulario principal de historia clínica.

FIGURA 34: Formato de historia clínica depilación láser.

Atención Paciente [#AT=170073]

Guardar HC Firmar Descartar Imprimir Conductas Evolución D. Admisión D. Paciente Cerrar

Identificación 123 JUAN ALZATE RUBIO Edad 56A.3M.27D. 03:49 PM V. Alerta

HISTORIA CLÍNICA DEPILACIÓN LASER

ANTECEDENTES PERSONALES MÉDICOS

***Herpes**
e cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Difusión menstrual
e cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Convulsiones
e cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Otros
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate

Está tomando algún medicamento Cuál(es)

Tatuajes Embarazo

FOTOTIPO DE PIEL

Fototipo de piel

Fecha Sesión

Área Joules

Longitud pulso

Observaciones

Ver respuestas anteriores
Valores sugeridos

DERMATOLOGÍA

- HISTORIA CLÍNICA UNICA DERM
- EVALUACIÓN DEL DQLT
- HISTORIA CLÍNICA PSORIASIS
- HISTORIA CLÍNICA DEPILACIÓN
- HISTORIA CLÍNICA LINFOMA CU
- EVALUACIÓN PSORIASIS PASTI
- EVALUACIÓN PSORIASIS BSA
- FOTOTERAPIA
- EVOLUCIÓN ESCALA DE MEDICIÓN

Notas historia
Corrección de ortografía

15:49
06/02/2017

Diseño del formulario correspondiente al formato de historia clínica depilación láser contenido en el formulario principal de historia clínica.

FIGURA 35: Formato de historia clínica linfoma cutáneo.

Atención Paciente [#AT=170073]

Guardar HC Firmar Descartar Imprimir Conductas Evolución D. Admisión D. Paciente Cerrar

Identificación: 123 JUAN ALZATE RUBIO Edad: 56A.3M.27D. 03:49 PM V. Alerta

HISTORIA CLÍNICA LINFOMA CUTÁNEO

CLÍNICA Y EVOLUCIÓN

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

TIPO

Parche
 Placa
 Poiquilodermica
 Tumor
 Hipopigmentada
 Folliculotropica
 Eritrodermia
 Sezary

Otros Cuáles: laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

DESCRIPCIÓN DE LA PATOLOGÍA

Fecha 06/05/2016

Patología

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit,

DERMATOLOGÍA

- HISTORIA CLÍNICA UNICA DERM
- EVALUACIÓN DEL DQTL
- HISTORIA CLÍNICA PSORIASIS
- HISTORIA CLÍNICA DEPILACIÓN
- HISTORIA CLÍNICA LINFOMA CU
- EVALUACIÓN PSORIASIS PASI
- EVALUACIÓN PSORIASIS BSA
- FOTOTERAPIA
- EVOLUCIÓN ESCALA DE MEDICIÓN

Ver respuestas anteriores

Valores sugeridos

Notas historia

Corrección de ortografía

15:49 06/02/2017

Diseño del formulario correspondiente al formato de historia clínica linfoma cutáneo contenido en el formulario principal de historia clínica.

FIGURA 36: Formato de historia clínica psoriasis.

Atención Paciente [#AT=170073]

Guardar HC Firmar Descartar Imprimir Conductas Evolución D. Admisión D. Paciente Cerrar

Identificación: 123 JUAN ALZATE RUBIO Edad: 56A.3M.27D. 03:48 PM V. Alerta

HISTORIA CLÍNICA PSORIASIS

TIEMPO DE EVOLUCION

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

FORMA CLÍNICA

Placas Ungular
 Pustular Cuero Cabelludo
 Palmoplantar
 Gutata
 Eritrodermíca

Otras
 dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

SEVERIDAD

Seleccione una opción **Leve**

ESCALAS DE MEDICIÓN

Seleccione opción **PASI** Valor **15**

COMORBILIDADES

Diabetes Cáncer Síndrome Metabólico
 Hipertensión Dislipidemias

Otros Cuáles laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

DERMATOLOGIA

- HISTORIA CLÍNICA UNICA DERM
- EVALUACIÓN DEL DQIT
- HISTORIA CLÍNICA PSORIASIS
- HISTORIA CLÍNICA DEPILACIÓN
- HISTORIA CLÍNICA LINFOMA CU
- EVALUACIÓN PSORIASIS PASI
- EVALUACIÓN PSORIASIS BSA
- FOTOTERAPIA
- EVOLUCIÓN ESCALA DE MEDICIÓN

Ver respuestas anteriores
 Valores sugeridos

Notas historia
 Corrección de ortografía

15:48 06/02/2017

Diseño del formulario correspondiente al formato de historia clínica psoriasis contenido en el formulario principal de historia clínica.

FIGURA 37: Formato de historia clínica única.

Atención Paciente [#AT=170073]

Guardar HC Firmar Descartar Imprimir Conductas Evolución D. Admisión D. Paciente Cerrar

Identificación 123 JUAN ALZATE RUBIO Edad 56A.3M.27D. 03:45 PM V. Alerta

HISTORIA CLÍNICA ÚNICA DERMATOLOGÍA

*** MOTIVO DE CONSULTA Y ENFERMEDAD ACTUAL**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint

REVISIÓN POR SISTEMAS

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint

ANTECEDENTES PERSONALES

MÉDICOS

Hipertensión arterial

reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Diabetes Mellitus

reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Dislipidemia

reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Enfermedad tiroidea

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim

Ver respuestas anteriores
Valores sugeridos

DERMATOLOGÍA

- HISTORIA CLÍNICA ÚNICA DERM
- EVALUACIÓN DEL DQLT
- HISTORIA CLÍNICA PSORIASIS
- HISTORIA CLÍNICA DEPILACIÓN
- HISTORIA CLÍNICA LINFOMA CU
- EVALUACIÓN PSORIASIS PAST
- EVALUACIÓN PSORIASIS BSA
- FOTOTERAPIA
- EVOLUCIÓN ESCALA DE MEDICIÓN

Notas historia
Corrección de ortografía

15:45
06/02/2017

Diseño del formulario correspondiente al formato de historia clínica única dermatología contenido en el formulario principal de historia clínica.

Nota: Para el almacenamiento en la base de datos de las respuestas que se digitan en los campos del formato, ya ha sido desarrollado las respectivas tablas con sus campos respectivos, para que sean almacenadas cada vez que se guarda el contenido del formato.

Terminado el diseño, desarrollo y programación de cada uno de los escenarios de historia clínica con sus respectivos formatos, al practicante se le es asignado, el comienzo de un nuevo módulo de desarrollo del proyecto para la Clínica CES, el cual es la fase de diseño, desarrollo y programación del módulo correspondiente a Empalme.

El escenario de empalme consiste en un proceso de actualización de practicantes o pacientes, donde los practicantes del área de odontología generalmente tienen un

docente asesor del área de odontología (generalmente suele ser un odontólogo con bastante experiencia en su trabajo) durante sus periodos de prácticas profesionales en la Clínica Ces, pero en ciertos casos, el docente asignado al estudiante puede que ya no siga asesorando sus practicantes asignados por cierto motivo, en este caso a los practicantes se les es asignado un nuevo docente asesor. Para el caso de los pacientes, los practicantes se le son asignados varios pacientes que generalmente deben tener un largo tratamiento odontológico y reciben tratamiento por parte de los practicantes, en ciertos casos los pacientes suelen ser asignados a otros practicantes, debido a que los pacientes manifiestan no querer seguir el tratamiento por cierto motivo, o los estudiantes manifiestan no poder seguir dando tratamiento a sus pacientes por cierto motivo, en este caso los pacientes son asignados a uno o varios practicantes nuevos.

Este nuevo módulo consiste en diseñar varios formatos, donde los usuarios, en este caso los docentes del área de odontología de la Clínica CES tendrán acceso a dichos formatos donde podrán interactuar con ellos y tendrán la posibilidad de cambiar sus practicantes asignados a un nuevo docente, o podrán cambiar los pacientes que tiene asignados un practicante a un nuevo docente

Para el diseño, desarrollo y programación del módulo de empalme, el practicante analizó la fase de requerimientos donde se especifican las reglas del negocio o la necesidad del usuario final, después del análisis se realiza la programación de la base de datos para guardar la información que se consigne en los formatos, y por último se realiza el diseño y programación de los formatos, los cuales se especifican a continuación.

FIGURA 38: Formato de cambio de pacientes.

Cambio de pacientes

DATOS PACIENTE

Identificación: 487 T. Paciente: COTIZANTE
 Nombres: JOHN FREDYY Sexo: MASCULINO
 Apellidos: GUZMANN Teléfono: 5202450 EXT 1077

DATOS DEL ESTUDIANTE

Código: 12
 Identificación: FDFD
 Nombres: FDFDFDFD
 Apellidos: FDFDFDFD

DATOS DEL DOCENTE

Código: 987654321
 Identificación: 987654321
 Nombres: PRUEBA
 Apellidos: QUIRON 1

DATOS DEL NUEVO ESTUDIANTE

Código: 6
 Identificación: 901021
 Nombres: CARDONA
 Apellidos: EDWIN
 Especialidad: MEDICO GENERAL

Motivo por el cual se va a realizar el traspaso
 No esta Satisfecho con la atencion recibida por parte del estudiante y desea ser atendido por otro estudiante

Botones: Cambiar, Nuevo, Salir

Utilidades: Empalme

SELECCIONE ESTUDIANTE

CedulaEstudiante	NombresEstudian	ApellidosEstudiante	NombreEspecialidad
901021	CARDONA	EDWIN	MEDICO GENERAL

Botones: Aceptar, Cancelar Total: 1

Diseño del formulario correspondiente al formato de cambio de pacientes a un nuevo practicante.

FIGURA 39: Formato de identificación del docente.

The screenshot shows a web application window titled "Formato de solicitud de cambio de horario y/o estudiante" with the user "EKISA LTDAD". The form is divided into three main sections:

- DATOS DOCENTE:** Fields for "Identificación" (43673510), "Nombres" (DEBORAISABEL), and "Apellidos" (MESAMESA).
- PERIODO:** Fields for "Año" (2016) and "Periodo" (2016-1).
- ESTUDIANTES ASIGNADOS:** A table listing four students with their IDs, names, and surnames.

Cédula	Nombres	Apellidos
90102157264	YEINER ANDRES	RIOS RENTERIA
12345	BRAYAN F	OCAMPO
4545469656	JUAN DAVID	LOPEZ SALGADO
777007	JULIA LEILA	LOZANO MENA

At the bottom of the table, it says "Total: 4". There are buttons for "Pacientes" and "Salir".

The background interface includes the "ekisa" logo, a "la salud" section with a "Módulo Empalme" icon, and links for "bio paciente" and "bio horario estudiante". The Windows taskbar at the bottom shows the date as 25/01/2017 and time as 15:12.

Diseño del formulario correspondiente al formato de identificación del docente con sus practicantes asignados.

FIGURA 40: Formato de solicitud de cambio estudiante.

Nivel de Acceso: ADMINISTRADOR Usuario: EKISA LTDAD

Pacientes por estudiante

DATOS DEL ESTUDIANTE

Código: 02
 Identificación: 12345
 Nombres: BRAYAN F
 Apellidos: OCAMPO

DOCENTE

DEBORAISABEL MESAMESA

EMPALMAR A

Identificación: 12345
 Nombre del estudiante: BRAYAN F
 Apellidos del estudiante: OCAMPO
 Mantener estudiante

PACIENTES POR ESTUDIANTE

Cédula del	Nombres	Apellidos	
901021	JUAN	PEREZ	<input type="checkbox"/>
102010	LORENA	VALENCIA	<input checked="" type="checkbox"/>
9010	JUAN CARLOS	RUA	<input type="checkbox"/>

REGISTRO DE EMPALME

Paciente a empalmar: LORENA VALENCIA

Tratamientos Ayudas Diagnósticas Entregadas	Cantidad	Estado
Modelos de estudio	55	Terminado
Modelos de trabajo	23	Terminado
Rx periapical	2	Empalmado
Rx panorámica	5	Terminado
Rx cefálica	0	Mantenimiento
Series	0	Mantenimiento
Tomografías	5	Terminado
Laboratorios	1	Empalmado

Observación

No esta satisfecho con la atencion por parte del profesional que atiende, en este caso el estudiante
 Al paciente se le realizara el cambio a otro estudiante

Empalmar Cancelar Salir

ekisa

15:15
25/01/2017

Diseño del formulario correspondiente al formato de solicitud de cambio de estudiantes a un nuevo docente o de pacientes a un nuevo practicante.

Terminado el diseño, desarrollo y programación del escenario de empalme y sus respectivos formatos, al practicante se le es asignado, el comienzo de otro nuevo escenario de desarrollo del proyecto para la clínica Ces, el cual es la fase de diseño, desarrollo y programación del escenario de presupuestos.

El escenario de presupuestos consiste en una serie de formatos los cuales podrán ser accedidos por el área de cartera de la clínica ces, y en donde dicho escenario se deberán llevar un control sobre los procesos que se llevan en cartera tales como:

- Facturación de uno o varios procedimientos odontológicos que se le realizará a un paciente.
- Gestión de pagos de un paciente, donde se le dará la opción de financiar su deuda a cuotas.

- Consultar Presupuestos y cotizaciones realizadas por los profesionales o realizadas por cierta administradora (EPS).
- Consultar e imprimir estados de pagos vigentes a la fecha.
- Eliminar cotizaciones antiguas.
- Realizar, consultar e imprimir abonos a presupuestos.
- Consultar presupuestos terminados o interrumpidos.
- Consultar, actualizar, eliminar y agregar el valor de las tarifas de los procedimientos que realiza la clínica.

Dichos procesos se deberán tener en cuenta al momento que el practicante comience el diseño, desarrollo y programación del escenario, también se debe tener en cuenta que los procesos mencionados están especificados en el documento de análisis de requerimientos, el cual el practicante deberá estudiarlo.

A continuación, se visualizarán los formatos correspondientes al escenario de presupuestos diseñados acorde con las especificaciones y necesidades del usuario.

FIGURA 41: Formato de abonos a presupuestos.

The screenshot shows a web application window titled 'PRESUPUESTO' with a user profile 'Administrador' and 'Usuario: EKISA LTDA'. The main form is for 'ABONOS A PRESUPUESTO' and includes the following elements:

- Datos Generales:** Identificación, Nombres, Apellidos, Administradora.
- Form Fields:**
 - Id Paciente: 487
 - Nombre: JOHN FREDYY
 - Apellido: GUZMANN
 - Administradora: 01 PRUEBSA LTDA
 - Profesional: 03 ADRIANA ALVAREZ
 - Observación: (empty text area)
- Estado: Plan de Pago**
- Presupuestos Existentes Table:**

Nro	Fecha	Valor	Profesional
30008	12/01/2017	\$ 1,644,715	ADRIANA ALVAREZ
- Abonos Table:**

Nro. Cuota	Valor	Abono	Saldo
4	\$ 137,000	\$ 137,000	\$ 0
5	\$ 137,000	\$ 137,000	\$ 0
6	\$ 137,000	\$ 137,000	\$ 0
7	\$ 137,000	\$ 118,000	\$ 19,000
8	\$ 137,000	\$ 0	\$ 137,000
9	\$ 137,000	\$ 0	\$ 137,000
10	\$ 137,000	\$ 0	\$ 137,000
11	\$ 137,000	\$ 0	\$ 137,000
12	\$ 137,715	\$ 0	\$ 137,715
- SubTotal:** \$ 1,405,644
- Numero de control:** 45135855
- Saldo Actual:** \$ 450,000
- Summary:** VALOR PRESUPUESTADO: \$ 1,480,244; SALDO ACTUAL: \$ 254,715
- Buttons:** Abonar, Nuevo, Pago por Facturas, Estado de Pagos, Salir

FIGURA 41: Diseño del formulario correspondiente al formato de abonos a

presupuestos donde el paciente realiza un abono de su deuda por concepto de procedimientos médicos realizados.

FIGURA 42: Formato de consulta de presupuestos y cotizaciones.

Nivel de Acceso: ADMINISTRADOR Usuario: EKISA LTDA

PRESUPUESTO

CONSULTA PRESUPUESTOS / COTIZACIONES

Cosultar:
 Presupuestos
 Cotización
 Cotizaciones

Fechas:
Desde: 25/01/2016 Hasta: 25/01/2017

Filtros:
 Administradora Profesional

Código	Nombre	Código	Nombre
01	PRUEBSA LTDA		

Fecha	Cedula	Paciente	Profesional	Tarifa	Valor
12/01/2017	487	JOHN FREDYY GUZMANN	ADRIANA ALVAREZ	Efectivo	\$ 1,644,7

SubTotal
\$ 1,405,688

Observación

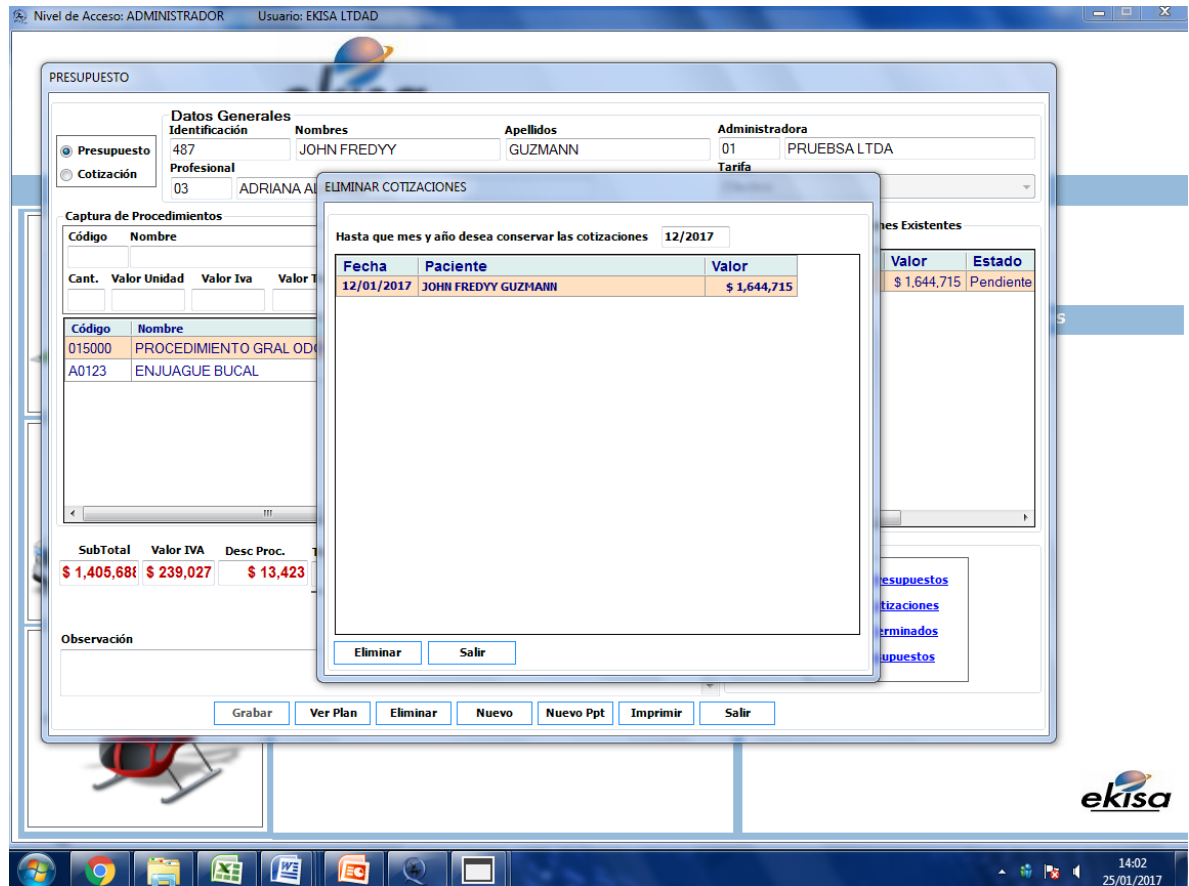
Consultar Nuevo Eliminar Aceptar Cotizacio Marcar Como... Imprimir Salir

ekisa

14:01
25/01/2017

Diseño del formulario correspondiente al formato de consulta de presupuestos y cotizaciones filtrado por fechas, administradoras (EPS) o profesional.

FIGURA 43: Formato de eliminación de cotizaciones.



Diseño del formulario correspondiente al formato de eliminación de cotizaciones donde el usuario podrá eliminar las cotizaciones antiguas.

FIGURA 44: Formato de plan de pagos.

Nivel de Acceso: ADMINISTRADOR Usuario: EKISA LTDA

PRESUPUESTO

Datos Generales

Presupuesto Identificación: 487 Nombres: JOHN FREDYY Apellidos: GUZMANN Administradora: 01 PRUEBSA LTDA
 Cotización Profesional: 03 ADRIANA ALVAREZ Tarifa: Efectivo

Captura de Procedimientos

Código	Nombre	Cant.	Valor Unidad	Valor Iva
015000	PROCEDIMIENTO			
A0123	ENJUAGUE BUCA			

SubTotal: \$ 1,405,688 Valor IVA: \$ 239,027

PLAN DE PAGO

Paciente: Identificación: 487 Nombres: JOHN FREDYY Apellidos: GUZMANN

Plan de Pago

Vir. Presupuesto	\$ 1,644,715	Nro. Cuota	0	Valor Cuota	\$ 0	Valor Cancelado	\$ 0	Valor Pendiente	\$ 0
% Descuento	10		1	\$ 137,000	\$ 137,000	\$ 137,000	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Nro. Cuotas	12		2	\$ 137,000	\$ 137,000	\$ 137,000	\$ 0	\$ 0	\$ 0
% Cuota Inicial	0		3	\$ 137,000	\$ 137,000	\$ 137,000	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Vir. Cuota Inicial	\$ 0		4	\$ 137,000	\$ 79,000	\$ 58,000	\$ 58,000	\$ 58,000	\$ 58,000
Valor Cuota	\$ 137,000		5	\$ 137,000	\$ 0	\$ 137,000	\$ 137,000	\$ 137,000	\$ 137,000
Saldo	\$ 1,480,243		6	\$ 137,000	\$ 0	\$ 137,000	\$ 137,000	\$ 137,000	\$ 137,000
Total Abonado	\$ 0		7	\$ 137,000	\$ 0	\$ 137,000	\$ 137,000	\$ 137,000	\$ 137,000
Total	\$ 1,480,243								
Totales			12	\$ 1,480,243	\$ 490,000	\$ 1,154,715			

Observación

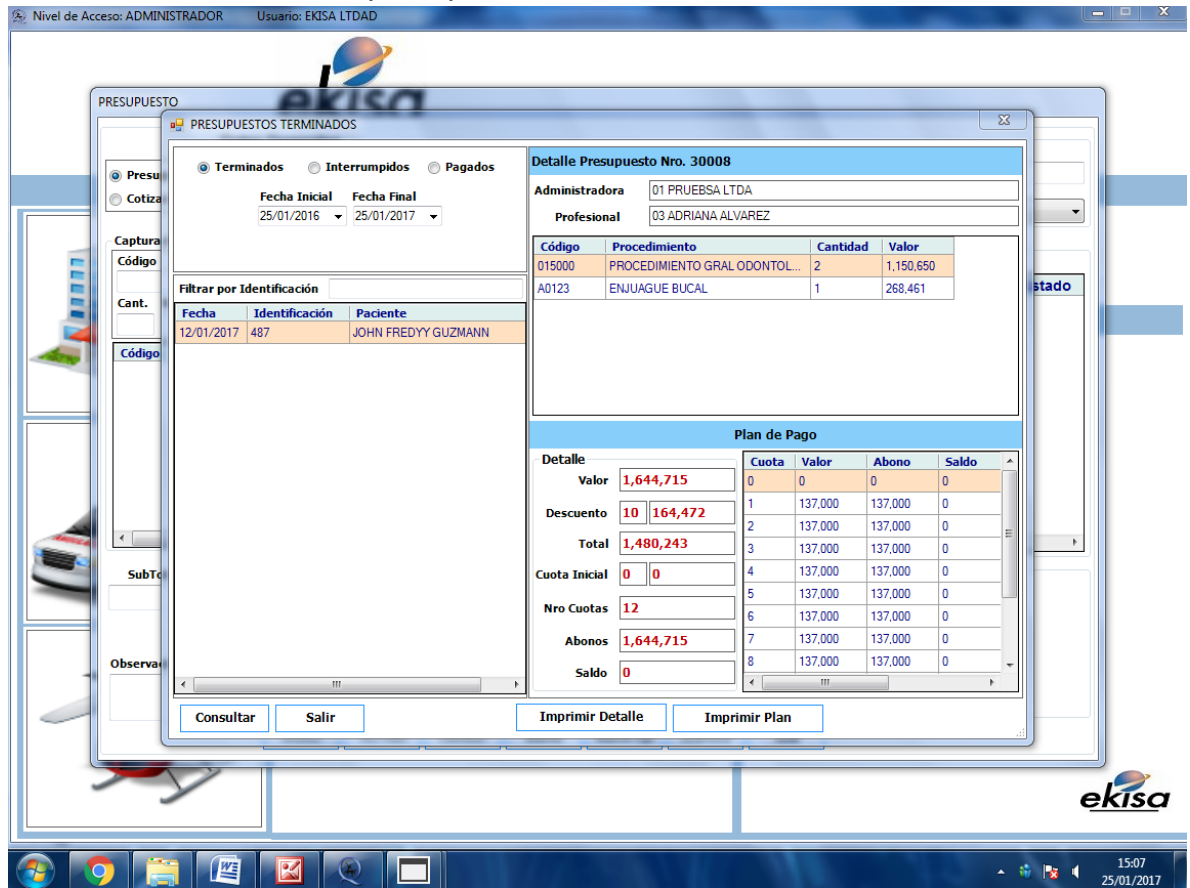
Abono Presupuestos

ekisa

14:00 25/01/2017

Diseño del formulario correspondiente al formato de plan de pagos donde se le asigna el valor a pagar por parte del paciente eligiendo su modalidad de pago, ya sea a cuotas o de contado.

FIGURA 45: Formato de presupuestos terminados.



Diseño del formulario correspondiente al formato de presupuestos terminados, donde el usuario puede consultar los presupuestos que están terminados, interrumpidos o pagados, filtrando la consulta desde una fecha inicial y una fecha final.

FIGURA 46: Formato de presupuestos.

Nivel de Acceso: ADMINISTRADOR Usuario: EKISA LTDA

PRESUPUESTO

Presupuesto Cotización

Datos Generales
 Identificación: 487 Nombres: JOHN FREDYY Apellidos: GUZMANN Administradora: 01 PRUEBSA LTDA
 Profesional: 03 ADRIANA ALVAREZ Tarifa: Efectivo

Captura de Procedimientos

Código	Nombre	Desc.	%IVA			
Cant.	Valor Unidad	Valor Iva	Valor Total			
Código	Nombre	Desc	Vlr Desc	Cant	Vlr Iva	vlr Unit.
015000	PROCEDIMIENTO GRAL ODONTOLOGIA	10	0	2	\$ 218,624	\$ 575,32
A0123	ENJUAGUE BUCAL	5	13,423	1	\$ 20,403	\$ 255,03

Presupuestos y Cotizaciones Existentes

Nro.	Fecha	Valor	Estado
30008	12/01/2017	\$ 1,644,715	Pendiente

Otros Datos
[Consulta Presupuestos](#)
[Eliminar Cotizaciones](#)
[Consulta Terminados](#)
[Abono Presupuestos](#)

SubTotal: \$ 1,405,688 Valor IVA: \$ 239,027 Desc. Proc.: \$ 13,423 Total Proc.: \$ 1,644,715 Pago Paciente: 100% \$ 1,644,715 Administradora: \$ 0.00
 Desc. Gral: \$ 164,472 Total Gral.: \$ 1,480,243

Observación:

Grabar Ver Plan Eliminar Nuevo Nuevo Ppt Imprimir Salir

ekisa

14:00
25/01/2017

Diseño del formulario correspondiente al formato de presupuestos, en donde el usuario asigna un nuevo presupuesto o cotización al paciente donde se detallan los procedimientos a realizar, el profesional que lo atenderá y el valor a pagar.

FIGURA 47: Formato de valor tarifas.

Nivel de Acceso: ADMINISTRADOR Usuario: EKISA LTDA

Valor Tarifas Procedimientos

Valor Tarifa

Tarifas
01 EFECTIVO Tarifas Eliminar Cálculo Tarifa

Tarifa Base
02 TARJETA Forma Tarifa
 % Incremento % Decremento Valor Propio

Porcentaje
20 % Actualizar con Base en esta Tarifa
 Aproximar al ciento más cercano

Procedimientos con Valor

Código	Examen	% IVA	Valor
A002	PRUEBA FUNCIONAMIENTO LTDA	16	882,490
Cod. Proced.	Procedimiento	Valor	Iva
A002	PRUEBA FUNCIONAMIENTO LTDA	882,490	16
015000	PROCEDIMIENTO GRAL ODONTOLOGIA	639,250	19
A0123	ENJUAGUE BUCAL	313,990	8
A321	ENJUAGUE BUCAL	509,800	16

Grabar Nuevo Eliminar Imprimir Salir

15:08
25/01/2017

Diseño del formulario correspondiente al formato de valor tarifas, en donde se actualizan el valor de los procedimientos médicos.

FIGURA 48: Reporte Estado de pagos presupuestos.

ESTADO DE PAGOS: PRESUPUESTO

Presupuesto: 30008
 Identificación: 487 JOHN FREDYY GUZMANN
 Valor presupuesto: 1.644.715
 Número de cuotas: 13

NRO. CUOTA	VALOR CUOTA	ESTADO CUOTA	VALOR ABONO	SALDO CUOTA	FECHA ABONO	HORA ABONO
0	0	Cancelada	0	0	12/01/2017	04:28
1	137.000	Cancelada	137.000	0	13/01/2017	08:46
2	137.000	Cancelada	137.000	0	13/01/2017	08:46
3	137.000	Cancelada	137.000	0	13/01/2017	08:46
4	137.000	Abonada	79.000	58.000	13/01/2017	08:46
5	137.000	Pendiente	0	137.000	13/01/2017	08:46
6	137.000	Pendiente	0	137.000	13/01/2017	08:46
7	137.000	Pendiente	0	137.000	13/01/2017	08:46
8	137.000	Pendiente	0	137.000	13/01/2017	08:46
9	137.000	Pendiente	0	137.000	13/01/2017	08:46
10	137.000	Pendiente	0	137.000	13/01/2017	08:46
11	137.000	Pendiente	0	137.000	13/01/2017	08:46
12	137.715	Pendiente	0	137.715	13/01/2017	08:46
Total:	1.644.715		490.000	1.154.715		

SubTotal: \$ 1.405,60

Fecha impresión: miércoles, 25 enero De 2017 02:19

Pag 1 de 1

Diseño del reporte de estado de pagos, donde se detallan el estado de pago de sus cuotas, el total de la deuda y el total abonado.

FIGURA 49: Reporte de relación de pagos presupuesto.

Nivel de Acceso: ADMINISTRADOR Usuario: EKISA LTDAD

PRESUPUESTO

Datos Generales
 Identificación Nombres Apellidos Administradora

RELACIÓN DE PAGOS PRESUPUESTOS

RelacionPagosPresupuesto 00

Presupuesto N°: 90024
 Señor(a): 487 JOHN FREDY GUZMANN

Valor presupuesto: 1.644.715 Saldo: 1.154.715

N°. Abono	Número control	Fecha de abono	Valor
10009	45856	01/01/1900	80.000
10010	65498	01/01/1900	160.000
10011	65498	01/01/1900	250.000
Total:			490.000

SubTotal: \$ 1.405,60

Observación

Saldo: \$ 0, \$ 0, \$ 0, \$ 19.000, \$ 137.000, \$ 137.000, \$ 137.000, \$ 137.715

254,715

ekisa

14:04 25/01/2017

Diseño del reporte de relación de pagos presupuesto, en donde se detallan los abonos realizados por parte del paciente.

6. ALCANCES

La empresa contará con el practicante por un periodo definido a un término de seis meses para lo cual, se pretende utilizar al máximo las habilidades y destrezas que el mismo practicante posee en el desarrollo de aplicaciones tipo escritorio en el lenguaje de programación Visual Basic.NET y base de datos SQL Server con la finalidad de apoyar a la empresa en las siguientes actividades:

- Realizar el análisis descrito en la fase de requerimientos de usuario, el cual se realizó anteriormente a la llegada del practicante a la empresa, con la finalidad de que el practicante pueda comprender, analizar y crear un bosquejo de cuáles serán las interfaces graficas de usuario, con sus respectivos campos para la captura de información.
- Realizar la programación de los diferentes módulos del sistema de información a desarrollar asignados al practicante, en el cual se realizará la programación de dichos módulos aplicando las reglas de negocio que fueron especificadas en el análisis de requerimientos.
- Realizar el diseño y modelado de bases de datos de los diferentes módulos asignados al practicante, en el cual se deberá de implementar el análisis de la información que se requiera almacenar de forma persistente y desarrollar las respectivas relaciones de información a la que haya lugar.
- Realizar pruebas de desarrollo y funcionamiento de los módulos, posterior a su diseño y programación con la finalidad de encontrar fallas o excepciones, como también verificar el correcto funcionamiento de los mismos para ser documentados y ser llevados a producción o en caso contrario ser llevados a mantenimiento.

7. MARCO TEORICO

7.1 FUNDAMENTACIÓN CONCEPTUAL QUE SUSTENTAN EL OBJETO

7.1.1 SISTEMAS DE INFORMACIÓN HOSPITALARIA

Un sistema de información hospitalaria (SIH) o sistema de información en salud o sistema de información clínica, es un sistema de información orientado a satisfacer las necesidades de generación de información, para almacenar, procesar y reinterpretar datos médico-administrativos de cualquier institución hospitalaria, permitiendo la optimización de los recursos humanos y materiales, además de minimizar los inconvenientes burocráticos que enfrentan los pacientes. Todo sistema de información hospitalaria genera reportes e informes dependiendo el área o servicio para el cual se requiera, dando lugar a la retroalimentación de la calidad de la atención de los servicios de salud.

La función de un sistema de información hospitalaria (HIS) es la de apoyar las actividades en los niveles operativos, tácticos y estratégicos dentro de un Hospital. Para tal efecto se utilizan las computadoras para recabar, almacenar, procesar y comunicar información clínica y administrativa. Existen diferentes tipos de sistemas de información dentro de un hospital, pero es importante considerar tres grandes grupos: Los que apoyan a prestar los servicios de salud (frontoffice) Los que soportan el funcionamiento de las diferentes áreas del hospital (backoffice) Los que automáticamente recaban datos clínicos del paciente (sistemas clínicos).

- **Frontoffice:** se le denomina al conjunto de aplicativos enfocados al exterior de la empresa-institución. Es decir, los aplicativos que están dando soporte a las áreas de la empresa-institución que estén en contacto directo con el cliente-paciente.
- **Backoffice:** se le denomina al conjunto de aplicativos enfocados al interior de la empresa-institución. Es decir, los aplicativos que están dando soporte a las Sistemas de Información Hospitalaria áreas de la empresa-institución que no estén en contacto directo con el cliente-paciente.

7.1.2 ANTECEDENTES

Para planear y construir un hospital no solo es necesario conocer su justificación social, sino los fines y los recursos con que se cuenta. Los hospitales privados obedecen a fines, justificación y recursos muy diferentes de los hospitales de influencia gubernamental, ya sea que estos últimos estén ligados o no a un sistema. Sin embargo, conocida la justificación que tiene un hospital, y cualquiera que sea la institución o las personas que patrocinen su construcción, es necesario saber qué fines persigue su funcionamiento. En términos generales, en la actualidad los hospitales tanto privados como de influencia gubernamental siguen programas muy similares en lo que se refiere a su funcionamiento (relación entre servicios; es decir: consulta externa, hospitalización, urgencias y servicios de apoyo). De tal manera que es importante considerar todos los servicios dentro de un hospital al implantar una herramienta informática que soporte la operación del mismo sin importar el tipo de hospital que se trate, sea público o privado.

7.1.3 CREACIÓN DE REPORTES CON REPORTING SERVICES

SQL Server Reporting Services es una solución que los clientes pueden implementar de forma local para crear, publicar y administrar informes y, luego, entregarlos a los usuarios adecuados de distintas formas: visualizándolos en el explorador web, en el dispositivo móvil o como correo electrónico en su Bandeja de entrada.

Para SQL Server 2016, Reporting Services ofrece un conjunto actualizado de productos:

- Informes paginados "tradicionales" actualizados, de modo que pueda crear informes de aspecto moderno, con herramientas actualizadas y nuevas características para crearlos.
- Nuevos informes móviles con un diseño con capacidad de respuesta que se adapta a diferentes dispositivos y a las distintas formas en que los sostiene.
- Un portal web moderno que puede ver en cualquier explorador moderno. En este portal nuevo, puede organizar y mostrar informes móviles y paginados, además de KPI nuevos. También puede almacenar libros de Excel e informes de Power BI Desktop en el portal.

7.1.4 DISEÑO DE BASE DE DATOS

El diseño de una base de datos consiste en definir la estructura de los datos que debe tener un sistema de información determinado. Para ello se suelen seguir por regla general unas fases en el proceso de diseño, definiendo para ello el modelo conceptual, el lógico y el físico.

- En el diseño conceptual se hace una descripción de alto nivel de la estructura de la base de datos, independientemente del SGBD (Sistema Gestor de Bases de Datos) que se vaya a utilizar para manipularla. Su objetivo es describir el contenido de información de la base de datos y no las estructuras de almacenamiento que se necesitarán para manejar dicha información.
- El diseño lógico parte del resultado del diseño conceptual y da como resultado una descripción de la estructura de la base de datos en términos de las estructuras de datos que puede procesar un tipo de SGBD. El diseño lógico depende del tipo de SGBD que se vaya a utilizar, se adapta a la tecnología que se debe emplear, pero no depende del producto concreto. En el caso de bases de datos convencionales relacionales (basadas en SQL para entendernos), el diseño lógico consiste en definir las tablas que existirán, las relaciones entre ellas, normalizarlas, etc...
- El diseño físico parte del lógico y da como resultado una descripción de la implementación de una base de datos en memoria secundaria: las estructuras de almacenamiento y los métodos utilizados para tener un acceso eficiente a los datos. Aquí el objetivo es conseguir una mayor eficiencia, y se tienen en cuenta aspectos concretos del SGBD sobre el que se vaya a implementar. Por regla general esto es transparente para el usuario, aunque conocer cómo se implementa ayuda a optimizar el rendimiento y la escalabilidad del sistema.

7.1.4.1 EL MODELO RELACIONAL

En el modelo relacional las dos capas de diseño conceptual y lógico, se parecen mucho. Generalmente se implementan mediante diagramas de Entidad/Relación (modelo conceptual) y tablas y relaciones entre éstas (modelo lógico). Este es el modelo utilizado por los sistemas gestores de datos más habituales (SQL Server, Oracle, MySQL...).

El modelo relacional de bases de datos se rige por algunas normas sencillas:

- Todos los datos se representan en forma de tablas (también llamadas “relaciones”, ver nota anterior). Incluso los resultados de consultar otras tablas. La tabla es además la unidad de almacenamiento principal.
- Las tablas están compuestas por filas (o registros) y columnas (o campos) que almacenan cada uno de los registros (la información sobre una entidad concreta, considerados una unidad).
- Las filas y las columnas, en principio, carecen de orden a la hora de ser almacenadas. Aunque en la implementación del diseño físico de cada SGBD esto no suele ser así. Por ejemplo, en SQL Server si añadimos una clave de tipo "Clustered" a una tabla haremos que los datos se ordenen físicamente por el campo correspondiente.
- El orden de las columnas lo determina cada consulta (que se realizan usando SQL).
- Cada tabla debe poseer una clave primaria, esto es, un identificador único de cada registro compuesto por una o más columnas.
- Para establecer una relación entre dos tablas es necesario incluir, en forma de columna, en una de ellas la clave primaria de la otra. A esta columna se le llama clave externa. Ambos conceptos de clave son extremadamente importantes en el diseño de bases de datos.

Basándose en estos principios se diseñan las diferentes bases de datos relacionales, definiendo un diseño conceptual y un diseño lógico, que luego se implementa en el diseño físico usando para ello el gestor de bases de datos de nuestra elección (por ejemplo, SQL Server).

7.1.5 FASES DEL PROCESO DE DESARROLLO DE SOFTWARE

Extraer los requisitos de un producto de software es la primera etapa para crearlo. Mientras que los clientes piensan que ellos saben lo que el software tiene que hacer, se requiere de habilidad y experiencia en la ingeniería de software para reconocer requisitos incompletos, ambiguos o contradictorios. El resultado del análisis de requisitos con el cliente se plasma en el documento ERS, Especificación de Requerimientos del Sistema, cuya estructura puede venir definida por varios estándares, tales como CMM-I. Asimismo, se define un diagrama de Entidad/Relación, en el que se plasman las principales entidades que participarán en el desarrollo del software. La captura, análisis y especificación de requisitos (incluso pruebas de ellos), es una parte crucial; de esta etapa depende en gran medida el logro de los objetivos finales. Se han ideado modelos y diversos procesos de trabajo para estos fines. Aunque aún no está formalizada, ya se habla de la

Ingeniería de Requisitos. La IEEE Std. 830-1998 normaliza la creación de las Especificaciones de Requisitos Software (Software Requirements Specification).

7.1.5.1 DISEÑO Y ARQUITECTURA

Se refiere a determinar cómo funcionará de forma general sin entrar en detalles. Consiste en incorporar consideraciones de la implementación tecnológica, como el hardware, la red, etc. Se definen los Casos de Uso para cubrir las funciones que realizará el sistema, y se transforman las entidades definidas en el análisis de requisitos en clases de diseño, obteniendo un modelo cercano a la programación orientada a objetos.

7.1.5.2 PROGRAMACIÓN

Reducir un diseño a código puede ser la parte más obvia del trabajo de ingeniería de software, pero no es necesariamente la porción más larga. La complejidad y la duración de esta etapa está íntimamente ligada al o a los lenguajes de programación utilizados.

7.1.5.3 PRUEBAS

Consiste en comprobar que el software realice correctamente las tareas indicadas en la especificación. Una técnica de prueba es probar por separado cada módulo del software, y luego probarlo de forma integral, para así llegar al objetivo. Se considera una buena práctica el que las pruebas sean efectuadas por alguien distinto al desarrollador que la programó, idealmente un área de pruebas; sin perjuicio de lo anterior el programador debe hacer sus propias pruebas. En general hay dos grandes formas de organizar un área de pruebas, la primera es que esté compuesta por personal inexperto y que desconozca el tema de pruebas, de esta forma se evalúa que la documentación entregada sea de calidad, que los procesos descritos son tan claros que cualquiera puede entenderlos y el software hace las cosas tal y como están descritas. El segundo enfoque es tener un área de pruebas conformada por programadores con experiencia, personas que saben sin mayores indicaciones en qué condiciones puede fallar una aplicación y que pueden poner atención en detalles que personal inexperto no consideraría.

7.1.5.4 DOCUMENTACIÓN

Todo lo concerniente a la documentación del propio desarrollo del software y de la gestión del proyecto, pasando por modelaciones (UML), diagramas, pruebas, manuales de usuario, manuales técnicos, entre otros; todo con el propósito de eventuales correcciones, usabilidad, mantenimiento futuro y ampliaciones al sistema.

7.1.5.5 MANTENIMIENTO

Mantener y mejorar el software para enfrentar errores descubiertos y nuevos requisitos. Esto puede llevar más tiempo incluso que el desarrollo inicial del software. Alrededor de 2/3 de toda la ingeniería de software tiene que ver con dar mantenimiento. Una pequeña parte de este trabajo consiste en arreglar errores, o bugs. La mayor parte consiste en extender el sistema para hacer nuevas cosas. De manera similar, alrededor de 2/3 de toda la ingeniería civil, arquitectura y trabajo de construcción es dar mantenimiento.

7.2. PERFIL TECNOLÓGICO EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN

El Tecnólogo en Sistemas de Información del ITM puede desempeñarse como:

- Soporte a usuarios: Como persona capaz de dar entrenamiento, soporte, resolver problemas operativos y técnicos a los usuarios de los sistemas de información.
- Desarrollador de software: Persona capaz de participar en un grupo de investigación y desarrollo de sistemas informáticos, asumiendo la función de diseñador y desarrollador del componente computacional, de común acuerdo con los demás miembros del grupo.
- Analista de sistemas: Persona que asume la función de analista y especificador de necesidades y soluciones informáticas, así como responsable último del desarrollo, prueba, implantación y entrenamiento a usuarios de los sistemas generados.
- Administrador de servicios informáticos: Persona responsable por la provisión de servicios informáticos o tele-informáticos que sirven de base a la labor de una organización. Es capaz no solamente de mantener en funcionamiento la infraestructura requerida para esto, sino de coordinar un adecuado mantenimiento y renovación de equipos y sistemas computacionales base.

- **Director de sistemas:** Persona a cuyo cargo están todos los servicios informáticos de una organización, así como la infraestructura tecnológica, técnica y humana que los hacen posibles. Lidera la identificación de oportunidades informáticas para el cumplimiento de la misión corporativa y para el aumento de su eficiencia. Es un gerente de servicios informáticos capaz de articular éstos con los demás recursos de la organización.
- **Empresario:** Persona que tiene iniciativa propia, capaz de identificar sectores o nichos en los que se puede desempeñar una gestión de liderazgo en la innovación o el mejoramiento apoyados con la informática, capaz de articular demanda y oferta de servicios (propia o ajena) para lograr dicho cambio.

7.2.1. CAMPO DE INTERVENCIÓN Y OBJETO DE FORMACIÓN

El Tecnólogo en Sistemas de Información interviene las tecnologías de la información en el contexto de los procesos de una organización, desde las perspectivas del desarrollo y la ingeniería del software en los aspectos de la programación orientada a objetos y el modelamiento UML, y la gestión del recurso informático en los aspectos del modelado e implementación de las bases de datos y la gestión de proyectos informáticos.

7.2.2. COMPETENCIAS PROFESIONALES

- **Diseño y desarrollo de software**

Diseñar y desarrollar soluciones informáticas en ambientes de red con fundamento en los paradigmas de desarrollo de software y las herramientas vigentes.

- **Administración del recurso informático**

Planear y organizar un conjunto de actividades y recursos (bases de datos, talento humano, infraestructura de red y sistemas de información) para satisfacer un propósito de modo eficiente y eficaz.

8. METODOLOGÍA

En la realización del presente proyecto fue utilizado un enfoque cualitativo, en el cual se describieron las problemáticas y objetivos de la participación del practicante en la empresa, así como la descripción de los procesos, técnicas e instrumentos que fueron utilizados por el mismo en la mira de resolver la problemática que afrontaba la empresa tiempo antes de su intervención.

El practicante, durante la intervención en la empresa, utilizó sus destrezas, conocimientos y habilidades en el lenguaje de programación de Visual Studio.NET y en la programación y utilización del sistema manejador de bases de datos (SGBD) SQL server, en el comienzo de la etapa de desarrollo de los diferentes módulos que le fueron asignados.

El practicante en el comienzo del desarrollo de los diferentes módulos trabajó de forma colaborativa entre sus compañeros del área de desarrollo en la ayuda de identificar y solucionar problemas o inconvenientes de desarrollo, con la finalidad de obtener mejores resultados y evitar sobrecostos y/o reducción de la calidad en la solución del proyecto, como también documentar su avance en el desarrollo de los diferentes módulos y establecer fechas de entrega con el propósito de realizar un seguimiento en su desempeño y en los resultados de su trabajo, para esto el practicante se debía reunir periódicamente con el gerente de la compañía en el cual éste evaluaría el avance y la calidad de los desarrollos, para luego ser documentado y presentar un informe del estado del proyecto en cuanto a su producción.

8.2 PROCEDIMIENTOS

Tabla 1: Descripción de Procedimientos realizados.

Nombre de la función	Pasos generales	Recursos
<p>Diseño de interfaces gráficas de usuario y programación de los diferentes formatos del módulo de historia clínica.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Diseño de las interfaces gráficas de usuario. 2) Programación de las funcionalidades de los diferentes formatos. 3) Pruebas de funcionamiento para posteriormente ser llevado a producción. 	<p>Computador de escritorio.</p> <p>IDE se desarrolló de Visual Studio (Software para el diseño y desarrollo).</p>
<p>Diseño y programación de las bases de datos necesarias y el almacenamiento persistente de la información para los diferentes formatos del módulo de historia clínica.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Diseño de las diferentes tablas con sus respectivos campos o atributos para los datos que serán capturados al momento del diligenciamiento de los formatos. 2) Programación de los algoritmos necesarios para la auditoria y gestión de la información que se va a manipular por parte del usuario final. 3) Pruebas de funcionamiento para posteriormente ser llevado a producción. 	<p>Computador de escritorio.</p> <p>Software gestor de bases de bases de datos SQL Server 2012 para el diseño y programación de las bases de datos.</p>

<p>Diseño y programación de los diferentes formatos del módulo de empalme.</p>	<p>4) Diseño de las interfaces gráficas de usuario.</p> <p>5) Programación de las funcionalidades de los diferentes formatos.</p> <p>6) Pruebas de funcionamiento para posteriormente ser llevado a producción.</p>	<p>Computador de escritorio.</p> <p>IDE se desarrolló de Visual Studio (Software para el diseño y desarrollo).</p>
<p>Diseño y programación de las bases de datos necesarias para el módulo de empalme.</p>	<p>1) Diseño de las diferentes tablas con sus respectivos campos o atributos para los datos que serán capturados al momento del diligenciamiento de los formatos.</p> <p>2) Programación de los algoritmos necesarios para la auditoria y gestión de la información que se va a manipular por parte del usuario final.</p> <p>3) Pruebas de funcionamiento para posteriormente ser llevado a producción.</p>	<p>Computador de escritorio.</p> <p>Software gestor de bases de bases de datos SQL Server 2012 para el diseño y programación de las bases de datos.</p>
<p>Diseño y programación de los diferentes formatos del módulo de presupuestos.</p>	<p>1) Diseño de las interfaces gráficas de usuario.</p> <p>2) Programación de las funcionalidades de los diferentes formatos.</p>	<p>Computador de escritorio.</p> <p>IDE se desarrolló de Visual Studio (Software para el diseño y desarrollo).</p>

	<p>3) Pruebas de funcionamiento para posteriormente ser llevado a producción.</p>	
<p>Diseño y programación de las bases de datos necesarias para el módulo de presupuestos.</p>	<p>1) Diseño de las diferentes tablas con sus respectivos campos o atributos para los datos que serán capturados al momento del diligenciamiento de los formatos.</p> <p>2) Programación de los algoritmos necesarios para la auditoria y gestión de la información que se va a manipular por parte del usuario final.</p> <p>3) Pruebas de funcionamiento para posteriormente ser llevado a producción.</p>	<p>Computador de escritorio.</p> <p>Software gestor de bases de bases de datos SQL Server 2012 para el diseño y programación de las bases de datos.</p>
<p>Diseño y programación de los reportes necesarios para el módulo de presupuestos.</p>	<p>1) Creación y diseño de los reportes.</p> <p>2) Configuración de las fuentes de datos o información necesarias para la visualización de la información.</p> <p>3) Pruebas de funcionamiento para posteriormente ser llevado a producción.</p>	<p>Computador de escritorio.</p> <p>Software para la creación de reportes de Microsoft SQL Server Reporting Services.</p>

9. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

9.1 RECURSOS HUMANOS

Integrantes del grupo de trabajo que intervendrá en el proyecto:

- a. **Jhon Freddy Guzmán:** Desarrollador .NET y analista de proyectos informáticos.
- b. **Yeiner Ríos Rentería:** Desarrollador .NET y analista de proyectos informáticos.
- c. **Jhonatan López Patiño:** Asistente en soporte técnico y analista de proyectos informáticos.
- d. **Elkin Uribe Barrientos:** Gerente y administrador de la compañía.

9.2 RECURSOS MATERIALES

HERRAMIENTAS A UTILIZAR:

- Software de gestión de bases de datos relacionales Microsoft SQL server Management Studio 2014 para el análisis y programación de la base de datos para el proyecto.
- Entorno de desarrollo integrado (IDE), Software para el diseño de pantallas y/o formularios y programación del proyecto Microsoft Visual Studio 2013.
- Herramienta informática para el diseño y programación de reportes: Microsoft SQL Server Reporting Services.
- Diferentes Herramientas informáticas tales como Excel, Word, Power Point, Internet Explorer, entre otros.

9.3 RECURSOS ECONOMICOS Y FINANCIEROS

La remuneración económica acordada con el estudiante será de \$500.000 (quinientos mil pesos) mensuales de manera compensatoria por su contribución con la empresa.

10. RESULTADOS Y/O CONCLUSIONES

10.1 COMPETENCIAS DEL SABER O DEL HACER OBTENIDAS DE LA EMPRESA

El practicante durante su periodo de práctica obtuvo los siguientes conocimientos y competencias en su saber específico:

- Análisis, diseño, desarrollo y programación de programas informáticos tipo escritorio en el lenguaje de programación Visual Basic.NET.
- Capacidad de trabajar en equipo en ciertos aspectos específicos como la buena comunicación, la participación activa, Escuchas las opiniones y decisiones del equipo, comprender sus necesidades, entre otros.
- Reforzar los saberes en el diseño y programación de bases de datos utilizando el motor relacionar SQL server.
- Diseño y desarrollo de reportes de datos de cierta información concreta y especializada en Reporting Services.
- Conocimiento e implementación las diferentes metodologías de ejecución de proyectos informáticos que emplea las empresas.

10.2 APORTES A LA EMPRESA

Con la intervención del practicante en la compañía, se obtuvo el desarrollo completo de los 3 módulos ya mencionados con anterioridad, con el fin de que la clínica Ces pueda sistematizar toda su información de forma persistente con respecto a la historia clínica de sus pacientes, procedimientos clínicos odontológicos y presupuestos.

10.3 LOGROS

Los logros profesionales adquiridos por el practicante fueron la adquisición de su primera experiencia laboral en su saber específico, en el cual obtuvo bastantes competencias y conocimientos específicos para aplicar en su formación profesional,

como también se logró la finalización de sus tareas y/o actividades asignadas satisfactoriamente logrando el visto bueno por parte su jefe inmediato.

10.4 DIFICULTADES

El practicante al momento de vincularse a la compañía tuvo problemas y/o dificultades en el comienzo de la etapa de desarrollo de los diferentes módulos que le fueron asignados, ya que no poseía los conocimientos en el lenguaje de programación de Visual Basic.NET en cuanto a su sintaxis, pero esto no fue impedimento para la asignación de su puesto debido a sus posteriores competencias adquiridas en la academia en el lenguaje de programación C#.NET, fácilmente adquirió los conocimientos necesarios para apoyar a la empresa. El practicante durante las reuniones tuvo dificultades en tratar de transmitir a los integrantes sus puntos de vista y resultados, ya que su comunicación no fue la más asertiva posible.

10.5 RECOMENDACIONES

Se le recomienda al practicante mejorar sus destrezas en la comunicación asertiva, ser más proactivo y en cuanto a la academia se le recomienda preparar a sus estudiantes al mercado laboral teniendo más y mejores competencias en sus saberes específicos aplicándolos en un entorno real.

BIBLOGRAFÍA

Lutz, Mark (2010). O'Reilly Media, Inc., ed. «Learning Python, Fourth Edition» (libro). O'Reilly. 2009.

Microsoft (2017) Obtenido de internet el 27 de enero de 2017. Hora 2 p. m. Visual Basic. <https://msdn.microsoft.com/en-us/library/2x7h1hfk.aspx>.

Microsoft (2016) Obtenido de internet el 27 de enero de 2017. Hora 2 p. m. SQL Server 2016. <https://www.microsoft.com/es-es/sql-server/sql-server-2016>.

Microsoft (2005) Obtenido de internet el 27 de enero de 2017. Hora 3 p. m. SQL Server Reporting Services (Cómo). [https://technet.microsoft.com/es-es/library/ms166358\(v=sql.90\).aspx](https://technet.microsoft.com/es-es/library/ms166358(v=sql.90).aspx).


Microsoft (2017) Obtenido de internet el 27 de enero de 2017. Hora 3 p. m. IDE de Visual Studio. <https://www.visualstudio.com/es/vs/>

Ramos Salavert, Isidro; Lozano Pérez, María Dolores (2000). Ingeniería del software y bases de datos: tendencias actuales. Universidad de Castilla La Mancha. ISBN 8484270777. «6.4 Entornos de Desarrollo Integrados, pág. 78»

Campus MVP (2016) Obtenido de internet el 27 de enero de 2017. Hora 2 p. m. Diseñando una base de datos en el modelo relacional <https://www.campusmvp.es/recursos/post/Disenando-una-base-de-datos-en-el-modelo-relacional.aspx>

ANEXOS

Anexo A: Hoja de vida institucional.

 ITM Institución Universitaria	HOJA DE VIDA	Código	FDE 071
	ESTUDIANTE DE PRÁCTICAS	Versión	01
		Fecha	2012-05-30

31/05/2012

DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	José David Morales Jiménez
Lugar y Fecha de Nacimiento	Bello (Antioquia) 27/12/1994
Estado Civil	Soltero
Cédula de Ciudadanía	1.037.640.062
Dirección y Barrio	Calle 63 # 43-27 Villa Hermosa
Teléfonos, celular	291 17 13 - 315 853 8630
E-mail	david32-20@hotmail.com



INFORMACIÓN ACADÉMICA

Terminé Estudios de Secundario en: Institución Educativa Caracas
 Estudiante de Tecnología en sistemas de información Nivel 6 Jornada Única
 Ha firmado Contrato de Aprendizaje anteriormente? Si No

EXPERIENCIA LABORAL

EMPRESA	CARGO	TELÉFONO	TIEMPO LABORADO	JEFE INMEDIATO
No aplica				

REFERENCIAS PERSONALES Y/O FAMILIARES

NOMBRE Y APELLIDOS	DIRECCIÓN	TELÉFONOS	PARENTESCO	LABORA EN
José Jesús Morales Valencia	Calle 63 #43-27	291 17 13 / 30167161 80	Padre	Pensionado
Guillermo León Venegas Jaramillo	Cra 41 #53-15 int. 501	239 71 53/ 3128644570	Amigo	Pensionado
Elsy Georgina Jimenez Tapias	Calle 63 #43-27	291 17 13/ 3136181452	Madre	Ama de casa

- Ekisa Ltda *
 - 6 meses - convenio
 - lunes + agosto

FORMACIÓN Y COMPETENCIAS

Describe conocimientos y habilidades en los siguientes aspectos. ¿Cuáles?

En informática:
 Tengo conocimientos en Excel intermedio, y conocimientos avanzados en las demás herramientas de Microsoft office como lo son Word, Power Point, Outlook y Access.

Competencias en segunda lengua: (Marque E - excelente, B - bueno, R - regular)


Idioma	Inglés	Lee	Regular	Escribe	Bueno	Habla	Regular
--------	--------	-----	---------	---------	-------	-------	---------

Otros estudios realizados (Cursos, Seminarios, Diplomados, etc.): Curso de Excel intermedio de 12 horas.

Perfil personal (cualidades y valores) y/o experiencias laborales significativas:
 Me considero una persona eficiente, responsable, proactiva, organizada, disciplinada y atenta. Considero que el valor que me caracteriza es el del respeto, ya que es importante dar respeto por todo y hacia toda persona,

J David Morales
 Estudiante

Marcela Bonifaz
 Prácticas Profesionales

	HOJA DE VIDA ESTUDIANTE DE PRÁCTICAS	Código	FDE 071
		Versión	01
		Fecha	2012-05-30

Nota: Señor empresario, recuerde que el objeto de las Prácticas es que éstas se conviertan en un espacio de aprendizaje en el que el estudiante pueda realizar actividades que permitan la aplicación de los conocimientos teóricos adquiridos durante el proceso de formación académica

FORMACION POR COMPETENCIAS

PROGRAMA: TECNOLOGÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN


1. OBJETO DE FORMACION DEL PROGRAMA ACADÉMICO

El Tecnólogo en Sistemas de Información interviene las tecnologías de la información en el contexto de los procesos de una organización, desde las perspectivas del desarrollo y la ingeniería del software en los aspectos de la programación orientada a objetos y el modelamiento UML, y la gestión del recurso informático en los aspectos del modelado e implementación de las bases de datos y la gestión de proyectos informáticos.


2. Descripción de las competencias del saber o conocimientos básicos del programa:

El estudiante:

- Utiliza un lenguaje de programación para representar y ejecutar un algoritmo básico.
- Plantea una solución en un lenguaje de programación a problemas basados en iteraciones.
- Desarrolla un programa basado en estructuras de datos indexadas a un problema que lo requiere.
- Desarrolla un programa basado en la estructura pila a un problema que lo requiere.
- Resuelve ejercicios de cambio de base numérica, y realiza operaciones básicas en cada uno de los sistemas de numeración, comprendiendo la lógica del funcionamiento de la memoria de la máquina.
- Elabora un diseño lógico de un circuito eléctrico óptimo, representado a partir de una proposición compuesta.
- En un problema concreto, resuelve operaciones entre conjuntos utilizando los diagramas de Carroll y Venn.
- Elabora un diseño lógico de un circuito electrónico óptimo, representado a partir de una proposición compuesta.
- Describe un problema concreto a través de la construcción de un grafo, para analizar y optimizar la solución.
- En un problema específico, determina la aplicabilidad de los conceptos de la programación orientada a objetos tales como encapsulamiento, herencia, agregación y asociación, así como distingue los elementos que la estructuran: clase, atributo, método y objeto.

	HOJA DE VIDA ESTUDIANTE DE PRÁCTICAS	Código	FDE 071
		Versión	01
		Fecha	2012-05-30

- Plantea una solución algorítmica basada en la estructura cola o pila a un problema que lo requiere.
- Plantea una solución algorítmica basada en listas ligadas a un problema que lo requiere.
- Plantea una solución algorítmica basada en árboles a un problema que lo requiere.
- Plantea una solución algorítmica basada en archivos a un problema que lo requiere.
- Plantea una solución algorítmica basada en grafos a un problema que lo requiere.
- Diseña un modelo de datos para un sistema de información específico.
- Implementa un modelo de datos en un Sistema Manejador de BD.
- Crea, actualiza y borra objetos en el SMBD (tablas, procedimientos, vistas, índices, etc.) y manipula los datos a través del lenguaje SQL.
- En un modelo de datos implementado, utiliza herramientas de administración del SMBD para asegurar la permanencia de la información.
- Realiza Módulos bajo conceptos de la programación Orientada a Objetos.
- Desarrolla aplicaciones de interfaz gráfica Windows con acceso a bases de datos en una herramienta de desarrollo orientada a objetos.
- Desarrolla aplicaciones de interfaz gráfica Web con acceso a bases de datos en una herramienta de desarrollo orientada a objetos.
- Publica aplicaciones en servidores Web.
- En el contexto de un sistema de información de una organización, propone los modelos y metodologías adecuados para el desarrollo de un software que dé solución a un problema específico.
- Formula y evalúa la factibilidad de un proyecto específico de desarrollo de software.
- Realiza el desarrollo completo de un aplicativo software en la solución de un problema específico de un proceso productivo.
- Realiza la etapa de análisis de requerimientos en el desarrollo en un aplicativo específico, utilizando una herramienta informática de desarrollo de software de última generación.
- Realiza el desarrollo completo de un aplicativo software en la solución de un problema específico de un proceso productivo.
- Realiza la etapa de diseño de software en el desarrollo en un aplicativo específico, utilizando una herramienta informática de desarrollo de software de última generación.
- Realiza el desarrollo completo de un aplicativo software en la solución de algunos caso de uso de un problema específico de un proceso empresarial.
- Plantea una solución algorítmica para la solución de problemas matemáticos.
- Implementación software usando MATLAB.
- Determina las raíces de una ecuación lineal específica empleando métodos numéricos y analizando los aspectos de convergencia asociados a los diferentes algoritmos.

	HOJA DE VIDA ESTUDIANTE DE PRÁCTICAS	Código	FDE 071
		Versión	01
		Fecha	2012-05-30

3. Descripción de las competencias del hacer profesional o las habilidades para desempeñarse en una empresa:

El estudiante puede:


- Desarrollar programas con el uso de herramientas de desarrollo de software para dar solución a problemas de información desde un enfoque algorítmico
- Aplicar los conceptos matemáticos asociados a la clasificación, la intercalación y la optimización requeridos para la solución de problemas informáticos.
- Resolver problemas de información basados en el uso de estructuras de datos complejas implementándolos en un lenguaje de programación orientado a objetos.
- Diseñar y administrar modelos de datos implementados en un Sistema
- Manejador de Bases de Datos.
- Desarrollar software de complejidad empresarial con fundamento en los paradigmas de programación vigentes utilizando herramientas informáticas profesionales.
- Desarrollar e implementar sistemas informáticos utilizando herramientas informáticas que manejen diferentes metodologías generales de análisis y diseño de última generación
- Solucionar problemas matemáticos mediante un enfoque algorítmico con el uso de herramientas de desarrollo de software genéricas (Java) y específicas (MATLAB).
- Conocer los aspectos conceptuales sobre identificación y clasificación de proyectos, y estar en capacidad de diseñar y formular proyectos de diversa índole, incluyendo los estudios de mercado, técnico y administrativos.
- Administrar con responsabilidad la información computarizada de la organización como un activo, teniendo en cuenta la planeación estratégica del área informática y los procesos de control, y los planes de contingencia y de seguridad de la información.
- Modelar e Implementar bases de datos analíticas (almacén de datos), diferenciándola de una base de datos transaccional, así como ejecutar sistemas de procesamiento analítico en línea (OLAP) y establecer la diferencia entre éste y el procesamiento transaccional en línea (OLTP).

Nota: Certifico que la información contenida en este formato único de Hoja de Vida es cierta.

J David Morales
Firma del Estudiante

15 de junio de 2016
Fecha de elaboración

Anexo B: Guía de seguimiento 1.

 ITM Institución Universitaria	GUIA No. 1 FUNCIONES O COMPETENCIAS DE DESEMPEÑO	Código	FDE 074
		Versión	04
		Fecha	2015-06-18

PRÁCTICA PROFESIONAL
Evaluación diligenciada por la empresa

MODALIDAD:

Práctica Empresarial Práctica Laboratorio
 Contrato de Aprendizaje Práctica Social

Nombres y apellidos: José David Morales Jimenez
 Cédula: 1037 640 062 Carné: 14108322
 Teléfonos: 315 853 8630 2911713
 Programa: Tecnología en sistemas de información
 Inicio del contrato: 02/08/2016 Terminación de contrato: 04/02/2017
 Empresa: EKISA LTDA Sector Productivo: Tecnología
 Dirección: Calle 48d #66-57 Teléfono: 520 24 50
 Coordinador en la empresa: Elkin Uribe Cargo: Gerente
 E - Mail: Juribe@ekisa.com.co Fecha: 10/08/2016
 Total horas semanales en la empresa: 40

Diligencie el siguiente campo con una de las dos opciones:

A. Información del tecnólogo:
Funciones y/o actividades asignadas por la empresa: al estudiante

B. Información del Ingeniero:
Resumen ejecutivo: (Es un breve análisis de los aspectos más importantes del proyecto, describe el producto o servicio y sus beneficiarios, el contexto, los resultados esperados, las necesidades de financiamiento y las conclusiones generales).

Diseño de Bases de datos Arquitecturas y modelamientos Desarrollo de pantallas funciones y procedimientos para la gestión de la información o de contenidos. todo orientado a sistemas de información para instituciones del sector de la salud.


Nota: Entregar a los 8 días junto con la copia del contrato y afiliación a Seguridad y Salud en el Trabajo (ARL).

Firmas:

Elkin Uribe
 Coordinador en la empresa
Ara Belancor
 Prácticas profesionales ITM

J David Morales
 Estudiante
10 de agosto de 2016
 Fecha de entrega

Anexo C: Guía de seguimiento 2.

 ITM Institución Universitaria	GUIA No.2 SEGUIMIENTO A LOS ESTUDIANTES DE LA PRACTICA PROFESIONAL	Código	FDE 075
		Versión	03
		Fecha	2013-09-12

Evaluación diligenciada por la empresa

MODALIDAD DE PRÁCTICA PROFESIONAL:

Práctica Empresarial Práctica Laboratorio Contrato de Aprendizaje
 Práctica Social

Nombres y apellidos: Jose David Morales Jimenez

Programa: Tecnología en sistemas

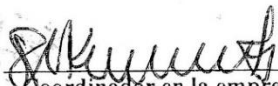
Empresa: Ekisa LTDA Fecha: 05/09/2016

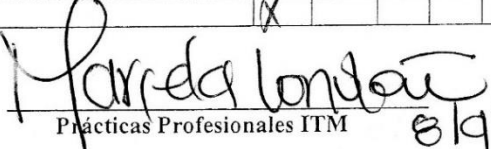
Para el ITM es de gran importancia el proceso de formación integral, igualmente la valoración que ustedes como empresa realicen sobre el desempeño de los estudiantes que participan en la dinámica empresarial.

Valore con las siguientes categorías los factores enunciados:


E = EXCELENTE, B = BUENO, A = ACEPTABLE, D = DEFICIENTE, NE = NO EVALUABLE

FACTORES A EVALUAR					
Saber Ser					
	E	B	A	D	NE
Pensamiento crítico		X			
Interés, motivación y compromiso con la práctica		X			
Proactividad y creatividad en su puesto de trabajo		X			
Comunicación asertiva			X		
Puntualidad y cumplimiento	X				
Presentación personal		X			
Adaptabilidad al puesto de trabajo		X			
Respeto por los demás	X				
Saber Disciplinar					
Conocimientos básicos del programa a aplicar	X				
Autonomía		X			
Deseo y capacidad de actualizar sus conocimientos		X			
Capacidad de investigación y aplicación al puesto de trabajo	X				
Manejo de los aplicativos internos de su puesto de trabajo	X				
Diseña estrategias para el mejoramiento de los procesos	X				
Conoce y comprende la normatividad de los procesos empresariales	X				
Saber hacer					
Habilidad y flexibilidad para aceptar los cambios internos de la Organización	X				
Comprende e interpreta las observaciones realizadas por el jefe inmediato para llevar a cabo las funciones	X				
Recursividad		X			
Calidad del trabajo realizado	X				
Capacidad de trabajo en equipo	X				
Responsabilidad en las tareas encomendadas	X				


 Coordinador en la empresa


 Prácticas Profesionales ITM 8/9/2016

Anexo D: Guía de seguimiento 3.

 ITM Institución Universitaria	GUIA No.3 EVALUACIÓN DEL ESTUDIANTE EN SU PRACTICA PROFESIONAL	Código	FDE 076
		Versión	03
		Fecha	2015-06-18

Evaluación diligenciada por el Estudiante

MODALIDAD DE PRÁCTICA PROFESIONAL

Práctica Empresarial Práctica Laboratorio Contrato de Aprendizaje
 Práctica Social

Nombres y apellidos: Jose David Morales Jimenez

Teléfonos: 2 91 17 13 315 853 8630

Programa: Tecnología en sistemas

Nombre de la empresa: EKisa LTDA

Dirección: Calle 48d #66-57 Teléfono: 520 2450

Para fortalecer el proceso de aprendizaje interinstitucional (EMPRESA – ITM), le solicitamos a usted como estudiante su aporte sobre los siguientes aspectos:

E = EXCELENTE, B = BUENO, A = ACEPTABLE, D = DEFICIENTE

Como contribuye la práctica profesional a la construcción de su proyecto de vida para:

ÍTEMS	E	B	A	D
Su desarrollo como persona	X			
Su proyección a futuro	X			
Fortalece sus relaciones interpersonales		X		

Como contribuye la práctica en su formación profesional en cuanto a:

ÍTEMS	E	B	A	D
Fortalece el desarrollo de sus competencias y el objeto de su formación profesional	X			
Aplica sus conocimientos profesionales durante la realización de la práctica	X			
Las prácticas profesionales fortalecen las actitudes y aptitudes personales para actuar en el entorno laboral	X			
Al finalizar su experiencia empresarial, considera que cumplió los objetivos	X			


FIRMA DEL ESTUDIANTE J. David Morales

Fecha de entrega 3 nov 2016

Prácticas Profesionales Arce K London

Entregar a los 3 meses

Anexo E: Guía de seguimiento 4.

 ITM Institución Universitaria	Guía No. 4 EVALUACIÓN FINAL DE LA PRÁCTICA PROFESIONAL	Código	FDE 077
		Versión	03
		Fecha	2013-09-12

Evaluación diligenciada por la empresa

MODALIDAD DE PRÁCTICA PROFESIONAL

Práctica Empresarial Práctica Laboratorio Contrato de Aprendizaje
 Práctica Social

Nombres y apellidos: Jose David Morales Jimenez

Programa: Tecnología en sistemas de Información


Empresa: EKISA LTDA Fecha: 03-02-2017

Solicitamos a usted evaluar en forma objetiva las funciones y actividades del practicante para determinar su avance en la Empresa

E: Excelente Calificación 5.0	B: Bueno Calificación de 4.0 a 4.9	A: Aceptable Calificación de 3.0 a 3.9	D: Deficiente Calificación de 1.0 a 2.9	NE: No Evaluable
---	--	--	---	-------------------------

Seleccionar con una X

FACTORES A EVALUAR					
Saber Ser					
	E	B	A	D	NE
Pensamiento crítico		X			
Interés, motivación y compromiso con la práctica		X			
Proactividad y creatividad en su puesto de trabajo			X		
Comunicación asertiva				X	
Puntualidad y cumplimiento		X			
Presentación personal		X			
Adaptabilidad al puesto de trabajo	X				
Respeto por los demás	X				
Saber Disciplinar					
Conocimientos básicos del programa a aplicar	X				
Deseo y capacidad de actualizar sus conocimientos		X			
Autonomía		X			
Capacidad de investigación y aplicación al puesto de trabajo		X			
Manejo de los aplicativos internos de su puesto de trabajo		X			
Diseña estrategias para el mejoramiento de los procesos			X		
Conoce y comprende la normatividad de los procesos empresariales		X			
Saber hacer					
Habilidad y flexibilidad para aceptar los cambios internos de la Organización		X			
Comprende e interpreta las observaciones realizadas por el jefe inmediato para llevar a cabo las funciones		X			

 ITM Institución Universitaria	Guía No. 4	Código	FDE 077
	EVALUACIÓN FINAL DE LA PRÁCTICA PROFESIONAL	Versión	03
		Fecha	2013-09-12

Recursividad		X			
Calidad del trabajo realizado		X			
Capacidad de trabajo en equipo		X			
Responsabilidad en las tareas encomendadas		X			

EVALUACION FINAL: Evalúe de (1 a 5), el desarrollo final de experiencia realizada por el aprendiz durante el período laborado en la empresa. (Véase escala de valoración definida en la parte superior)

CALIFICACIÓN	
NÚMERO	LETRAS
4.5	cuatro cinco

Observaciones y Sugerencias para complementar la formación del programa académico al cual pertenece el estudiante

fallera de desarrollo con cosas que se ajustan 100% a la realidad

[Signature]
 Coordinador en la empresa

[Signature]
 Prácticas Profesionales ITM

Nota:

Esta evaluación debe ser entregada a la Oficina de Prácticas un mes antes de finalizar la experiencia en la empresa.	Solicite en la empresa una carta con la constancia de la realización de Prácticas indicando fecha de iniciación y finalización.
--	---

El ITM agradece a la empresa la acogida que les brindaron a nuestros estudiantes en el proceso de formación integral.

Además ustedes contribuyeron en la proyección de nuestros jóvenes para actuar con autonomía académica y reconocer la trascendencia de la vida y el trabajo.

Anexo F: Convenio interinstitucional de prácticas académicas.

 Institución Universitaria	CONVENIO INTERINSTITUCIONAL DE PRÁCTICAS ACADÉMICAS O SOCIALES	Código	FDE 006
		Versión	03
		Fecha	2015-06-19

00000228

PROGRAMA ACADÉMICO: _TECNOLOGIA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Entre los suscritos **EDUARD EMIRO RODRÍGUEZ RAMÍREZ**; identificado con cédula de ciudadanía 71.759.913 de Medellín, actuando en calidad de Vicerrector de Docencia del Instituto Tecnológico Metropolitano, establecimiento público autónomo de carácter tecnológico de Educación Superior, del orden Municipal y adscrito a la Alcaldía de Medellín, con NIT. 800.214.750-7 debidamente autorizado por la Resolución rectoral N° 875, de septiembre 15 del 2014, quien en adelante se denominará **INSTITUTO y ELKIN IN URIBE BARRIENTOS**, identificado con cédula de ciudadanía 71703987 de Belmira Antioquia, actuando en calidad de representante legal, quien para los efectos de este Convenio se denominará **LA EMPRESA EKISA ITDA**, se ha celebrado este convenio que se regirá por las siguientes cláusulas:

PRIMERA: Objeto – Dentro de los principios de colaboración Empresa – Educación, el objetivo de este Convenio es el de permitir desarrollar un proyecto de prácticas académicas para los estudiantes del Instituto Tecnológico Metropolitano en las instalaciones de la **EMPRESA**. **PARAGRAFO:** Las partes entienden por prácticas académicas el proceso de aprendizaje que permita al estudiante intervenir una realidad concreta donde podrá confrontar su formación con los campos de acción del tecnólogo.

SEGUNDA: Coordinadores – Las partes designarán sendos representantes, quienes tendrán la función de coordinar la parte operativa de este Convenio, que por el ITM, será el Vicerrector Académico.

TERCERA: Obligaciones - Las obligaciones de las partes se discriminarán así:

DEL INSTITUTO:

- Seleccionar los estudiantes objeto de las prácticas académicas y proponerlos a la empresa
- Administrar el programa de práctica y brindar la correspondiente asesoría
- Prestar asesoría metodológica y hacer seguimiento de los proyectos de práctica presentadas por los estudiantes
- Velar porque la experiencia de la práctica, permita la confrontación del saber del estudiante con los objetos propios de su campo de intervención, a través de una práctica empresarial o una práctica social.
- Velar porque las experiencias de los practicantes contribuyan efectivamente al aprendizaje, estén de acuerdo con las normas y requisitos establecidos por el ITM y también contribuyan al desarrollo de los programas de la **EMPRESA**.
- Aprobar o reprobar las prácticas desarrolladas por los estudiantes.

	CONVENIO INTERINSTITUCIONAL DE PRÁCTICAS ACADÉMICAS O SOCIALES	Código	FDE 006
		Versión	03
		Fecha	2015-06-19

2

- Facilitar el desarrollo del programa de prácticas proporcionando a los participantes los medios para integrarse a la **EMPRESA** en las actividades relacionadas con la práctica.
- Verificar que los espacios de práctica cuenten con los elementos apropiados para la prevención del riesgo ocupacional

DE LA EMPRESA:

- Generar las condiciones para que el practicante establezca relaciones con el equipo de trabajo con anterioridad a su ingreso.
- Definir y planear en coordinación con el asesor de práctica, la problemática y las necesidades concretas de la empresa que pueden ser apoyadas por el estudiante en desarrollo de la práctica.
- Designar un empleado de la entidad como asesor de apoyo del proyecto de práctica del estudiante, quien intercambiará la información obtenida del trabajo con los asesores de práctica del Instituto.
- Afiliar al estudiante que realiza la práctica al Sistema General de Riesgo Laboral en los términos del decreto 055 de 2015 cuando el estudiante va a asumir labores que involucren un riesgo ocupacional y pagar los aportes en los términos establecidos en la citada norma.
- Capacitar al estudiante sobre las actividades que va a desarrollar en el escenario de práctica y explicarle los riesgos laborales a los cuales se verá expuesto, así como las medidas de prevención y control para mitigar los riesgos.
- Suministrar los elementos de protección necesarios para la realización de la práctica
- Informar sobre los accidentes o enfermedades causadas por la actividad o práctica.

DEL ESTUDIANTE:

- Desarrollar los proyectos de práctica en la empresa de acuerdo con el objeto de formación propia de la Tecnología y de la Profesionalización o Ingeniería; con los lineamientos académicos de las asesorías tanto de la empresa como del ITM.
- Documentar el desarrollo de la experiencia mediante informes periódicos del trabajo que realiza en la práctica.
- Asistir a los seminarios y charlas de apoyo programados en el semestre por los Asesores de práctica.
- Aplicar los conocimientos adquiridos de acuerdo con sus competencias para el trabajo encomendado.

 ITM Institución Universitaria	CONVENIO INTERINSTITUCIONAL DE PRÁCTICAS ACADÉMICAS O SOCIALES	Código	FDE 006
		Versión	03
		Fecha	2015-06-19

3

- Procurar el cuidado de su salud y observar las normas de prevención y protección de riesgos fijadas por la EMPRESA
- El estudiante deberá ajustarse a las condiciones particulares de la empresa de conformidad con el acuerdo establecido entre la **EMPRESA** y la Institución.

CUARTA: Plazo del Convenio - El convenio tendrá una duración de (6) meses, no prorrogable tanto para el Tecnólogo como para el Profesional o Ingenieril; este último realizara su trabajo de grado como lo tiene reglamentado el programa al cual pertenece.

QUINTA: Terminación Unilateral – Cualquiera de las partes podrá dar por terminado el Convenio en cualquier momento previo aviso de la decisión con un (1) mes de anticipación.

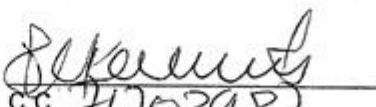
SEXTA: Vínculo Académico - La **EMPRESA** no adquiere vínculo laboral con el o los practicantes asignados en virtud de este convenio, la práctica desarrollada por el (la) estudiante JOSE DAVID MORALES JIMENEZ, identificado (a) con cedula de ciudadanía No. 1.037.640.062 no genera compromisos económicos entre las partes, salvo las que libremente disponga la **EMPRESA**, pero si debe estar protegido por la ARP, con la que se cuenta (**EMPRESA**).

Para constancia se firma en la ciudad de Medellin el día 02 del mes de AGOSTO del año 2016.

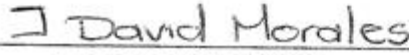
POR EL ITM

POR LA EMPRESA:


 Vicerrector de Docencia
 C.C 71.759.913 de Medellín.


 c.c. 71703987

EL ESTUDIANTE


 c.c. 1037640062

Anexo G: Carta de constancia de realización de la experiencia de práctica.

Medellín, febrero 04 de 2017



Señores

INSTITUTO TECNOLOGICO METROPOLITANO

Medellín

Asunto: validación de competencias

EKISA LTDA, con Nit811013207-6, se permite informar que el estudiante JOSE DAVID MORALES JIMENEZ, identificado con cédula N°1037640062, cumple con las competencias requeridas para el Programa TECNOLOGIA EN SISTEMAS DE INFORMACION, por ende validamos como escenario de práctica que dicho estudiante puede recibir su certificación por el desarrollo de sus competencias presenciales dentro de la empresa iniciando el día 02 de agosto de 2016 y finalizando el día 04 de febrero de 2017.

Quedamos atentos a cualquier inquietud que se pueda presentar.

Cordialmente,


GLORIA EUGENIA VASQUEZ PARRA

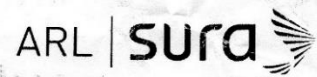
Área de Recursos Humanos


ELKIN URIBE BARRIENTOS

Gerente

Calle 48D # 66-57 Tel: 5202450

Anexo H: Carta de afiliación a la ARL.



Medellín, 01 de Agosto de 2016

LA DIRECCIÓN DE AFILIACIONES Y RECAUDOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE RIESGOS LABORALES SURAMERICANA S.A como trabajadores de EKISA LTDA que se encuentra EN COBERTURA, en el centro de trabajo 0000000001 - EKISA LTDA, clase de riesgo 1, porcentaje de cotización 0.522%.

Número identificación	Nombre	Fecha inicio afiliación	Fecha fin vigencia	Código de transacción	Fecha de proceso
C1037640062	JOSE DAVID MORALES JIMENEZ	02/08/2016		22833T15	01/08/2016 09:01:44

Para información adicional, puede comunicarse con la Línea de atención ARL en el nivel nacional gratuitamente al 01 8000 51 14 14.

Atentamente,

Dirección de Afiliaciones y Recaudos

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE RIESGOS LABORALES SURAMERICANA S.A así como para su desafiliación

Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE RIESGOS LABORALES SURAMERICANA S.A

Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.

Dirección IP: 190.249.151.138

Anexo I: Carta de certificación del curso pre-prácticas.



www.itm.edu.co

NIT: 800214750-7

LA DIRECCIÓN OPERATIVA DE EXTENSIÓN ACADÉMICA

INFORMA QUE:

MORALES JIMENEZ JOSE DAVID, Identificado (a) con CC 1037640062, participó en el siguiente programa de educación continua:

Programa: curso Pre-práctica

Fecha de Realización: mayo 31 a junio 13 de 2016

Intensidad Horaria: 20 horas

Estado: Aprobado

Acta: 196 de 29/06/2016

Atentamente,



JULIO ANDRÉS SERNA LOPERA
Director Operativo Extensión Académica

- Esta constancia se elabora con base en la Información registrada en el Sistema de Información Académica – SIA

Medellín, 11 de julio de 2016

Elaboró: María Elena Gómez R.

Instituto Tecnológico Metropolitano Institución Universitaria Adscrita al Municipio de Medellín - Colombia

Calle 73 No. 76A 354 Robledo • PBX: (574) 440 5100 • Fax: 440 5102 • Apartado: 54959

