

 Institución Universitaria Centro de Laboratorios	<b>GUÍA DE TRABAJO PRÁCTICO - EXPERIMENTAL</b> Talleres y Laboratorios de Docencia ITM	Código	FGL 029
		Versión	01
		Fecha	2014-08-20

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUÍA

<b>Nombre de la guía:</b>	Cuestionario
<b>Código de la guía (No.):</b>	004
<b>Taller(es) o Laboratorio(s) aplicable(s):</b>	N - 101
<b>Tiempo de trabajo práctico estimado:</b>	4 horas.
<b>Asignatura(s) aplicable(s):</b>	Infraestructura de Redes.
<b>Programa(s) Académico(s) / Facultad(es):</b>	Facultad de ingenierías.

COMPETENCIAS	CONTENIDO TEMÁTICO	INDICADOR DE LOGRO
Desarrolla actividades para el entendimiento de un tema en específico.	Resolver cuestionario de conceptos técnicos.	El estudiante debe conocer los términos y los conceptos que se utilizan en la redes de telecomunicaciones.

## 2. FUNDAMENTO TEÓRICO

Para llevar a cabo esta guía de trabajo, los estudiantes deben resolver un cuestionario sobre ductos, canaletas y racks. Deben tener en cuenta el estándar para edificios comerciales ANSI/TIA/EIA 659\_A y el reglamento técnico para redes internas de telecomunicaciones.

## 3. OBJETIVO(S)

- ☐ Resolver el cuestionario completamente.


## 4. RECURSOS REQUERIDOS

Los estudiantes deben tener acceso a un computador con conexión a Internet.

## 5. PROCEDIMIENTO O METODOLOGÍA PARA EL DESARROLLO

Resolver el siguiente cuestionario, sobre ductos, canaletas y bastidores. Este nos ayudará a conocer y fortalecer el significado de estos conceptos. Se deben ayudar con el estándar para edificios comerciales ANSI/TIS/EIA 569-A y el reglamento técnico para redes internas de telecomunicaciones RITEL.

- a) ¿Que es un ducto y que es una canaleta?

 Institución Universitaria Centro de Laboratorios	<b>GUÍA DE TRABAJO PRÁCTICO - EXPERIMENTAL</b> Talleres y Laboratorios de Docencia ITM	Código	FGL 029
		Versión	01
		Fecha	2014-08-20

- b) Defina los tipos de ducto, con su respectiva gráfica y diga en qué casos se utiliza cada uno de ellos.
- c) Defina los tipos de canaleta, con su respectiva gráfica y diga en qué casos se utiliza cada uno de ellos.
- d) Escriba las recomendaciones para la instalación de ductos y la instalación de canaletas.
- e) ¿Qué norma o estándar hacen referencia con la instalación de ductos y canaletas?
- f) ¿Qué es un rack, un bastidor y un gabinete?
- g) Defina los tipos de rack, bastidores y gabinetes con su respectiva gráfica y diga en qué casos se utiliza cada uno.
- h) ¿Qué se conoce como cableado vertical y cableado horizontal?

## 6. PARÁMETROS PARA ELABORACIÓN DEL INFORME

Se debe enviar informe escrito, con portada, introducción, objetivos y el cuestionario solucionado completamente. Agregar conclusiones y referencias.

## 7. WEBGRAFÍA

ManualRitel. (s/f). Recuperado el 21 de julio de 2021, de Gov.co website: [https://www.crcom.gov.co/uploads/images/files/MANUAL%20RITEL%20FINAL\(1\).pdf](https://www.crcom.gov.co/uploads/images/files/MANUAL%20RITEL%20FINAL(1).pdf)

Chuquichambi, N. R. (s/f). CABLE DUCTOS-CANALETAS. Recuperado el 21 de julio de 2021, de Slideshare.net website: [https://es.slideshare.net/nilda\\_becky/cable-ductoscanaletas](https://es.slideshare.net/nilda_becky/cable-ductoscanaletas)

INSTALA Y MANTIENE REDES LAN. (s/f). Recuperado el 21 de julio de 2021, de Blogspot.com website: <http://hernandezrivaluis5avs.blogspot.com/2015/10/tipos-y-caracteristicas-de-una-canaleta.html>

<b>Elaborado por:</b>	<i>Ricardo Alonso López Castro</i>
<b>Revisado por:</b>	<i>Alber Montoya</i>
<b>Versión:</b>	1.0
<b>Fecha:</b>	2020