

# Actividad de Evaluación

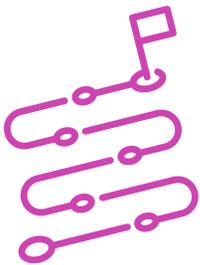
## Cotizando materiales de red: Caso real o imaginario

### ¿Qué vamos a lograr con esta actividad de evaluación para llegar al Aprendizaje Esperado (AE)?

*Conocer los subsistemas de cableado estructurado.*

*Utilizar software técnico para la construcción de un plano de red.*

*Realizar cotización de materiales utilizados en una red LAN.*



### INDICACIONES

1. Forman equipos de 2 integrantes.
2. El o la docente contextualiza y expone un problema real o inventado que les exige estimar material y cotizar diversos materiales para la construcción de una red LAN.
3. Posteriormente, por equipos deben realizar la cubicación y plano de instalación de una red.
4. El trabajo deben entregarlo vía correo electrónico al o la docente en la fecha indicada. Deben entregar:
  - a. Croquis con todas las mediciones, es decir, con la estructura y las dimensiones del lugar asignado en el problema.
  - b. Excel con todo el listado de materiales indicando tipo y cantidad:
    - a. Tipo y cantidad de bandejas, codos, ángulos, tapas, otros.

- b.** Tipo y cantidad de cable TP.
- c.** Tipo y cantidad de rosetas, face plate.
- d.** Cantidad de conectores RJ 45.
- e.** Tipo y cantidad de rack.
- f.** Tipo y cantidad de patch panel.
- g.** Tipo y cantidad de patch cord.
- h.** Tipo y cantidad de user cord.
- i.** Herramientas (crimpadoras, ponchadoras, deschaquetadoras, alicates, otros).
- j.** Otros (tarugos, tornillos, etc.).

Como referencia, pueden consultar los siguientes sitios:

<http://www.metacom.cl> <http://www.estec.cl/>, <https://www.pcfactory.cl/>

- k.** Plano de red contiene todos los materiales utilizados y las dimensiones son correctas, haciendo uso del software Microsoft Visio (o similar), detallando las dimensiones registradas en el paso previo.

## Rúbrica de Evaluación 100%

Indicadores	Niveles de logro			
	Excelente (4)	Bueno (3)	Regular (2)	Debe mejorar (1)
<b>Realización de croquis.</b>	Se entrega croquis con todas las mediciones especificadas en el trabajo.	Se entrega croquis correctamente, pero no están todas las mediciones especificadas en el trabajo.	Se entrega croquis correctamente, pero sin las mediciones especificadas en el trabajo.	No se entrega croquis ni mediciones especificadas en el trabajo.
<b>Cuantificación de materiales.</b>	Se entrega planilla Excel con todo el listado de materiales indicando tipo y cantidad.	Se entrega planilla Excel, pero no está todo el listado de materiales solicitado.	Se entrega listado de materiales, pero no está acorde al formato de planilla Excel solicitado.	No se entrega planilla Excel ni listado de materiales solicitados.
<b>Construcción de plano de red.</b>	El plano de red contiene todos los materiales utilizados y las dimensiones son correctas.	El plano de red contiene todos los materiales utilizados pero las dimensiones no son correctas.	El plano de red contiene algunos de los materiales utilizados, y no se detallan las dimensiones.	El plano de red no contiene los materiales utilizados ni las dimensiones solicitadas.
<b>Entrega en tiempo por correo.</b>	La entrega de la tarea se realizó en el plazo dado y por correo.	La entrega de la tarea se realizó un día después del plazo dado y por correo.	La entrega de la tarea se realizó dos días después del plazo dado y por correo.	La entrega de la tarea se realizó más de 3 días después del plazo dado y/o no se entregó por correo.
<b>Trabajo en equipo.</b>	Equipo se comporta respetuosamente, según lo establecido en el contexto e indicaciones.	Equipo se comporta respetuosamente, según lo establecido en el contexto e instrucciones después que se les llama la atención en 1 oportunidad.	Equipo se comporta respetuosamente, según lo establecido en el contexto e instrucciones, después que se les llama la atención en 2 oportunidades.	Equipo que, a pesar de llamarles la atención, no se comportan respetuosamente, según lo establecido en el contexto e indicaciones.
<b>Puntaje máximo</b>	<b>20 puntos</b>			