

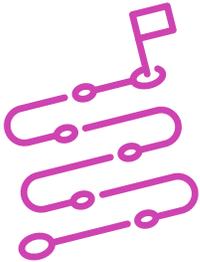
Actividad de Evaluación

Construyendo mi primer presupuesto

Plan de mejora de prevención de riesgos

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

Aplicar plan de mantenimiento preventivo y correctivo del cableado estructurado de una red de área local, usando técnicas, herramientas tecnológicas y recomendaciones de acuerdo a normativa vigente.



INDICACIONES

1. Mantengan los equipos con los que trabajaron en la Actividad de aprendizaje.
2. Procedan en forma ordenada, autónoma, reflexiva y colaborativa con el desarrollo de la actividad.
3. Cumplan con los plazos de desarrollo de la actividad y la presentación de resultados.
4. Cuiden del entorno material y humano, previniendo situaciones de riesgo según los protocolos establecidos, cumpliendo con los estándares de calidad y seguridad.

ACTIVIDAD:

1. Siguiendo las recomendaciones dadas por tu docente, realiza la cotización de los materiales y dispositivos necesarios para poder montar una red cableada LAN con 10 puntos de red ethernet (100Mbps).

Puedes consultar los siguientes sitios:

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

- 2.** Acorde a los datos anteriores, lista y cuantifica los materiales necesarios para realizar la instalación de la red LAN, considerando:
 - a.** Tipo y cantidad de bandejas (codos, ángulos, otros).
 - b.** Tipo y cantidad de rack.
 - c.** Tipo y cantidad de patch panel.
 - d.** Tipo y cantidad de cable TP.
 - e.** Tipo y cantidad de rosetas, face plate.
 - f.** Cantidad de conectores RJ 45.
 - g.** Tipo y cantidad de patch cord y user cord.
 - h.** Artículos de ferretería (tarugos, tornillos, etc.).

Nota: Se asumen herramientas como parte del equipo de trabajo del técnico.

- 3.** Una vez realizados los pasos anteriores, construya un presupuesto económico de red utilizando plantilla de apoyo entregada por docente *“Planilla de Excel para hoja de presupuesto”*. Incluya los valores cotizados en paso número 1, y la mano de obra asociada al trabajo.

Sigue las instrucciones y recomendaciones que irán siendo dadas por el o la docente, corrigiendo o realizando nuevamente las tareas, según sea necesario.

Rúbrica de Evaluación 100%

Indicadores	Niveles de logro			
	Excelente (4)	Bueno (3)	Regular (2)	Debe mejorar (1)
La cotización de materiales es realizada en al menos dos sitios web.	La cotización de materiales fue realizada en al menos dos sitios web.	La cotización de materiales fue realizada en un sitio web.	La cotización de materiales fue realizada informalmente.	La cotización de materiales no fue realizada.
El presupuesto considera todos los materiales listados.	El presupuesto consideró todos los materiales listados.	El presupuesto tiene ausencia de 1 material listado.	El presupuesto tiene ausencia de 2 materiales listados.	El presupuesto tiene ausencia de 3 o más materiales listados.
El presupuesto de económico de red contempla todos los puntos vistos en clase.	El presupuesto de económico de red contempló todos los puntos vistos en clase.	El presupuesto de económico de red tiene ausencia de 1 punto vistos en clase.	El presupuesto de económico de red tiene ausencia de 2 puntos vistos en clase.	El presupuesto de económico de red tiene ausencia de más de 2 puntos vistos en clase.
Comunicación oral y/o por escrito con claridad, utilizando registros de habla y de escritura pertinentes a la situación laboral y a la relación con los interlocutores.	Comunican oralmente y por escrito con claridad, utilizando vocabulario y volumen apropiado e incluyendo conceptos técnicos centrales en su exposición.	Comunican oralmente y por escrito con claridad, utilizando vocabulario y volumen apropiado, pero no incluyen conceptos técnicos centrales en su exposición.	No comunican oralmente y por escrito con claridad, no utilizan vocabulario y volumen apropiado, pero sí incluyen conceptos técnicos centrales en su exposición.	No comunican oralmente y por escrito con claridad, no utilizan vocabulario y volumen adecuado, ni incluyen conceptos técnicos centrales.
Manejo de tecnologías de la información y la comunicación para comunicar resultados del proceso realizado.	El equipo utiliza apoyos tecnológicos en la presentación del diagrama, mencionando las causas, efectos y soluciones de seguridad de forma adecuada según el caso.	El equipo utiliza apoyos tecnológicos en la presentación del diagrama, mencionando las causas, efectos y soluciones de seguridad, pero no de forma adecuada según el caso.	El equipo utiliza apoyos tecnológicos en la presentación del diagrama, mencionando las causas, efectos y soluciones de seguridad, pero de forma incompleta.	El equipo no utiliza apoyos tecnológicos en la presentación del diagrama.
Puntaje máximo	20 puntos			