

Actividad de Evaluación de Aprendizaje Esperado

NOMBRE DEL MÓDULO

Instalación de redes de área local cableadas e inalámbricas.

APRENDIZAJES ESPERADOS

1.1. Determina los parámetros de funcionamiento en una red de área local, utilizando la información técnica disponible en planos, diagramas y especificaciones técnicas.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

1.1.2. Dibuja el modelo de referencia OSI y TCP/IP para representar una red de área local, indicando funcionalidades, servicios y protocolos de comunicación utilizados en sus distintos niveles jerárquicos.

1.1.4. Construye un listado con los elementos necesarios para implementar una red de área local a partir de un proyecto dado, que incluye un plano de la instalación, cubicación de los materiales y considerando elementos disponibles en el mercado nacional.

1.1.5. Construye un listado con los diferentes equipos y dispositivos de redes de área local de acuerdo a especificaciones técnicas planteadas en proyecto de aplicación de redes para pequeñas empresas.

1.1.6 Establece los parámetros básicos de funcionamiento de una red de área local, utilizando la información técnica de sus componentes y estándares de conectividad.

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE GENÉRICOS

- A** - Comunicarse oralmente y por escrito con claridad, utilizando registros de habla y de escritura pertinentes a la situación laboral y a la relación con los interlocutores.
- B** - Leer y utilizar distintos tipos de texto relacionados con el trabajo, tales como especificaciones técnicas, normativas diversas, legislación laboral, así como noticias y artículos que enriquezcan su experiencia laboral.
- D** - Trabajar eficazmente en equipo, coordinando acciones con otros, in situ o a distancia, solicitando y prestando cooperación para el buen cumplimiento de sus tareas habituales o emergentes.
- H** - Manejar tecnologías de la información y comunicación para obtener y procesar información pertinente al trabajo, así como para comunicar resultados, instrucciones e ideas.

Selección de cómo evaluar



DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD DE EVALUACIÓN

- ▶ Se realiza actividad práctica de cotización de materiales e insumos asociados a la instalación de una red de cableado estructurado en base a un problema dado por el o la docente (real o imaginario).
- ▶ En equipo, realizan un croquis, un Excel con el material y un plano de red en donde se recopila la información realizada en la etapa de cotización, de acuerdo a mediciones reales hechas en el lugar asignado.

INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN

Rúbrica verificadora del diagnóstico de los equipos.

INDICADORES



- ▶ Realización de croquis.
- ▶ Cuantificación de materiales.
- ▶ Construcción de plano de red.
- ▶ Entrega a tiempo.
- ▶ Trabajo en equipo por correo.

Rúbrica de Evaluación 100%

Puntaje total: 20 puntos

INDICADORES

❖ Realización de croquis.

Niveles de logro:

- ▶ **Excelente (cuatro puntos):** Se entrega croquis con todas las mediciones especificadas en el trabajo.
- ▶ **Bueno (tres puntos):** Se entrega croquis correctamente, pero no están todas las mediciones especificadas en el trabajo.
- ▶ **Regular (dos puntos):** Se entrega croquis correctamente, pero sin las mediciones especificadas en el trabajo.
- ▶ **Debe mejorar (un punto):** No se entrega croquis ni mediciones especificadas en el trabajo.

❖ Cuantificación de materiales.

Niveles de logro:

- ▶ **Excelente (cuatro puntos):** Se entrega planilla Excel con todo el listado de materiales indicando tipo y cantidad.
- ▶ **Bueno (tres puntos):** Se entrega planilla Excel, pero no está todo el listado de materiales solicitado.
- ▶ **Regular (dos puntos):** Se entrega listado de materiales, pero no está acorde al formato de planilla Excel solicitado.
- ▶ **Debe mejorar (un punto):** No se entrega planilla Excel ni listado de materiales solicitados.

❖ Construcción de plano de red.

Niveles de logro:

- ▶ **Excelente (cuatro puntos):** El plano de red contiene todos los materiales utilizados y las dimensiones son correctas.
- ▶ **Bueno (tres puntos):** El plano de red contiene todos los materiales utilizados pero las dimensiones no son correctas.
- ▶ **Regular (dos puntos):** El plano de red contiene algunos de los materiales utilizados, y no se detallan las dimensiones.
- ▶ **Debe mejorar (un punto):** El plano de red no contiene los materiales utilizados ni las dimensiones solicitadas..

❖ Entrega en tiempo por correo.

Niveles de logro:

- ▶ **Excelente (cuatro puntos):** La entrega de la tarea se realizó en el plazo dado y por correo.
- ▶ **Bueno (tres puntos):** La entrega de la tarea se realizó un día después del plazo dado y por correo.
- ▶ **Regular (dos puntos):** La entrega de la tarea se realizó dos días después del plazo dado y por correo.
- ▶ **Debe mejorar (un punto):** La entrega de la tarea se realizó más de 3 días después del plazo dado y/o no se entregó por correo.

❖ Trabajo en equipo.

Niveles de logro:

- ▶ **Excelente (cuatro puntos):** Equipo se comporta respetuosamente, según lo establecido en el contexto e indicaciones.
- ▶ **Bueno (tres puntos):** Equipo se comporta respetuosamente, según lo establecido en el contexto e instrucciones después que se les llama la atención en 1 oportunidad.
- ▶ **Regular (dos puntos):** Equipo se comporta respetuosamente, según lo establecido en el contexto e instrucciones, después que se les llama la atención en 2 oportunidades.
- ▶ **Debe mejorar (un punto):** Equipo que, a pesar de llamarles la atención, no se comportan respetuosamente, según lo establecido en el contexto e indicaciones.