

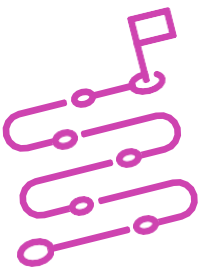
Actividad de Evaluación

Instalación de una Central Telefónica

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

Aplicar los procedimientos de configuración de una Central Telefónica PBX, utilizando herramientas y normas de seguridad pertinentes.

Observación: esta actividad puede tener variaciones dependiendo del equipo disponible en laboratorio. El equipamiento descrito es el que debe estar disponible en el laboratorio.



INDICACIONES

1. Formen equipo de 3 personas.
2. Seleccionen Central Telefónica y herramientas básicas para instalar la central.
3. Lean el siguiente caso laboral:

Un cliente les solicita instalar y configurar una Central telefónica PBX en su oficina, para ello le envía a usted el listado del equipamiento que posee:

- 1 Central telefónica marca “Zzzz” de 3U.
- 7 teléfonos.

- 1 rack de 1,5 mts de altura de 19".
- 1 panel de conexión Rj-11 con 24 bocas.
- 1 panel de conexión Cat 5e con 24 bocas.
- 1 Switch 10/100 Mbps con 24 puertos.
- 2 bandejas fijas de 19" de 2U, para soportar equipos.
- 1 Zapata eléctrica de 10 enchufes.
- 1 bandeja con desplazamiento para notebook de 19" de 2U.
- 1 manual de Instalación y configuración de la central.

4. En equipo realizan las siguientes actividades:
- a. Instalan la Central Telefónica, usando los materiales sugeridos y el manual de instalación como guía.
 - b. Mientras realizan la instalación, capturan imágenes tanto del proceso como de las actividades terminadas.
 - c. Escriban un reporte en Word para el cliente, integren:
 - 1. Lista de instalaciones realizadas.
 - 2. Lista de conexiones realizadas.
 - 3. Configuraciones realizadas.
 - 4. Imágenes donde se ilustren los puntos 1 y 2.



INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN

Pauta de Cotejo Instalación.

Rúbrica de Evaluación de OAG.

Pauta de Cotejo

Indicador	Logrado	No Logrado	Observaciones
Utilización de todos los elementos de seguridad necesarios para la actividad.			
Instalación del rack de 19".			
Instalación de bandejas en el rack.			
Instalación de Central Telefónica en el rack.			
Instalación Switch en el rack.			
Instalación Patch panels en el rack.			
Instalación de cableado estructurado mediante cables UTP.			
Instalación de Anexos al switch.			
Conexión de anexos al switch.			
Conexión del cableado a la Central Telefónica.			
Configuración de la Central Telefónica.			
Configuración anexos.			
Realización de prueba de Funcionamiento.			



REPORTE ESCRITO Y OAG

Rúbrica de Evaluación 100%

Indicador	Niveles de logro			
	Excelente (4)	Bueno (3)	Regular (2)	Debe mejorar (1)
Integración de todos los pasos de instalación de rack de 19", bandejas en el rack, Patch panels en el rack, cableado estructurado mediante cables UTP, Anexos al switch.	Integra todos los pasos de instalación de los 5 elementos mencionados.	Integra todos los pasos de instalación de 4 de los 5 elementos mencionados.	Integra todos los pasos de instalación de 3 de los 5 elementos mencionados.	Integra todos los pasos de instalación de 2 de los 5 elementos mencionados.
Integración pasos de conexión de anexos al switch y del cableado a la Central Telefónica.	Integra todos los pasos de conexión de los 2 elementos mencionados.	Integra todos los pasos de conexión de 1 de los 2 elementos mencionados.	Integra sobre la mitad de los pasos de los 2 elementos mencionados.	Integra menos de la mitad de los pasos de los 2 elementos mencionados.
Integración de pasos de configuración de la central y de anexos.	Integra todos los pasos de configuración de la central y de anexos.	Integra todos los pasos de configuración de la central o de anexos.	Integra sobre la mitad de los pasos de configuración de la central y de anexos.	Integra menos de la mitad de pasos de configuración de la central y de anexos.
Integración de imágenes pertinentes a pasos de instalación, configuración y conexión.	Integra imágenes pertinentes a pasos de instalación, configuración y conexión.	Integra imágenes pertinentes a los pasos de 2 de las 3 categorías.	Integra imágenes pertinentes los a pasos dos de 1 de las 3 categorías.	Integra imágenes de pasos a las tres categorías, pero éstas no son pertinentes en su mayoría.
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.



REPORTE ESCRITO Y OAG

Rúbrica de Evaluación 100%

Indicadores	Niveles de logro			
	Excelente (4)	Bueno (3)	Regular (2)	Debe mejorar (1)
Lectura y utilización de distintos tipos de textos relacionados con el trabajo, tales como especificaciones técnicas y normativas diversas.	Leen y utilizan textos relacionados con el trabajo enriqueciendo la actividad y experiencia laboral	Leen y utilizan textos relacionados con el trabajo, pero no todas las lecturas aportan a la actividad y experiencia laboral	Leen texto relacionados con el trabajo, pero no utilizan lo leído en la actividad y experiencia laboral	Leen textos, pero no se relaciona en su totalidad con la actividad y experiencia laboral
Realización de las tareas de manera prolija, cumpliendo dentro de los plazos establecidos.	Realiza las tareas de manera prolija, cumpliendo dentro de los plazos establecidos.	Realiza las tareas de manera prolija, pero no cumple dentro de los plazos establecidos.	Realiza las tareas de manera prolija, pero cumple dentro de los plazos establecidos.	No realiza las tareas de manera prolija, pero cumple con los plazos establecidos.
Trabajo eficaz en equipo, tratando con respeto a los y las integrantes.	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.
Manejo de tecnologías de la información y la comunicación para comunicar resultados del proceso realizado.	El equipo utiliza apoyos tecnológicos en la presentación de la actividad de evaluación, utilizando las tablas y las complementa con imágenes y esquemas para apoyar la presentación.	El equipo utiliza apoyos tecnológicos en la presentación de la actividad de evaluación, pero solo incluyen las tablas, pero sin imágenes y esquemas para apoyar la presentación.	El equipo utiliza apoyos tecnológicos en la presentación de la actividad de evaluación, solo incluye texto, pero no utiliza las tablas para apoyar la presentación.	El equipo no utiliza apoyos tecnológicos en la presentación de la actividad de evaluación.



REPORTE ESCRITO Y OAG

Rúbrica de Evaluación 100%

Indicadores	Niveles de logro			
	Excelente (4)	Bueno (3)	Regular (2)	Debe mejorar (1)
Prevención de situaciones de riesgo y enfermedades ocupacionales, evaluando las condiciones del entorno del trabajo y utilizando los elementos de protección personal según la normativa correspondiente.	El equipo realiza una adecuada evaluación de las condiciones del entorno de trabajo y selecciona y utiliza los elementos de protección personal según la normativa correspondiente.	El equipo realiza una adecuada evaluación de las condiciones del entorno de trabajo y selecciona los elementos de protección personal según la normativa correspondiente, pero no los utiliza correctamente.	El equipo realiza una adecuada evaluación de las condiciones del entorno de trabajo, pero selecciona de forma errada los elementos de protección personal y los utiliza de forma incorrecta.	El equipo evalúa de forma incorrecta las condiciones del entorno de trabajo, selecciona de forma errada los elementos de protección personal y los utiliza de forma incorrecta.
Puntaje Total:	40 puntos.			

