EVIDENCIAS DE FORMACION

FICHA 2951828 SISTEMAS TELEINFORMATICOS

Se procede a dar formación con la competencia Evaluar red de acuerdo con procedimientos de telecomunicaciones y normativa técnica y se trabaja el resultado de aprendizaje definir los recursos de la red de acuerdo con la normativa de telecomunicaciones para ello se propone como actividad de proyecto. Diagnosticar el estado de la infraestructura de redes equipos informáticos y solicitudes de servicio técnico presente en el entorno de trabajo.

El instructor procede a dar una presentación sobre los temas que vamos a tratar durante el desarrollo de la guía y valor como se encuentra el grupo con el dominio del tema correspondiente a trabajar.

IDENTIFICACIÓN DE CONOCIMIENTOS NECESARIOS PARA EL APRENDIZAJE:

1. Defina los siguientes conceptos adjuntando imágenes del tema relacionado:

2. Definir qué es una red informática.

3. Definir la clasificación de redes según su tamaño, por ejemplo, LAN, MAN, WAN (adjuntar imágenes del tema relacionado).

4. Definir los tipos de topologías que se implementan en el diseño de una red, por ejemplo, estrella, árbol, anillo, ventajas y desventajas de cada una (adjuntar imágenes del tema relacionado).

5. Definir los medios de transmisión Cobre (Par trenzado), Fibra óptica, inalámbricos teniendo en cuenta las categorías, ventajas, desventajas y capa de modelo OSI (adjuntando imágenes del tema relacionado).

6. Definir la función que cumplen los dispositivos de interconexión de redes, Switch y Router (adjuntar imágenes del tema relacionado).







