
Capacitación para el Equipo de Soporte de Redes - La Fabril

Objetivo de la Capacitación

Esta capacitación está diseñada para asegurar que el equipo de soporte de redes de La Fabril esté preparado para mantener, optimizar y solucionar problemas de la infraestructura de redes de la empresa. Los técnicos aprenderán las mejores prácticas, herramientas y procedimientos para garantizar un servicio de red seguro y eficiente.

Contenidos

1. Fundamentos de Redes

- **Duración:** 5 días
 - **Fecha:** 1 - 5 de octubre de 2024
 - **Contenido:**
 - Principios básicos de redes: LAN, WAN, VPN.
 - Protocolos de red esenciales: TCP/IP, UDP, ICMP.
 - Direccionamiento IP: IPv4, IPv6.
 - Subnetting y segmentación de redes.
 - **Coach:** Carlos Méndez, Ingeniero de Redes Senior.
-

2. Diseño y Configuración de Redes

- **Duración:** 4 días
 - **Fecha:** 8 - 11 de octubre de 2024
 - **Contenido:**
 - Diseño de topologías de red.
 - Configuración de routers, switches y firewalls.
 - VLANs y enrutamiento dinámico.
 - QoS (Calidad de Servicio) y priorización del tráfico.
 - **Coach:** María Pérez, Especialista en Infraestructura de Redes.
-

3. Seguridad en Redes

- **Duración:** 5 días
- **Fecha:** 15 - 19 de octubre de 2024
- **Contenido:**
 - Identificación de vulnerabilidades en la red.
 - Firewalls y sistemas de detección de intrusos (IDS/IPS).
 - VPN y encriptación de datos.
 - Normas y políticas de seguridad en redes.

- **Coach:** Fernando López, Consultor en Ciberseguridad.
-

4. Administración de Redes

- **Duración:** 3 días
 - **Fecha:** 22 - 24 de octubre de 2024
 - **Contenido:**
 - Monitoreo de redes y análisis de rendimiento.
 - Gestión de dispositivos de red.
 - Herramientas de administración: Nagios, SolarWinds.
 - Diagnóstico y solución de problemas comunes.
 - **Coach:** Andrea Sánchez, Administradora de Redes.
-

5. Gestión de Redes Inalámbricas (Wi-Fi)

- **Duración:** 2 días
 - **Fecha:** 29 - 30 de octubre de 2024
 - **Contenido:**
 - Configuración de redes inalámbricas.
 - Protocolos Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac).
 - Gestión de interferencias y optimización del rendimiento.
 - Seguridad en redes inalámbricas: WPA2, WPA3.
 - **Coach:** Jorge Ramírez, Especialista en Redes Inalámbricas.
-

Materiales de Estudio

- Guía de administración de redes de Cisco.
- Documentación de configuración de VLANs y subnets.
- Manual de herramientas de diagnóstico de redes (Wireshark, NetFlow).

Evaluación

Al final de cada módulo se realizará una evaluación para asegurar que los técnicos dominan los conceptos y habilidades prácticas.

Certificación

Los participantes que aprueben la evaluación final recibirán un certificado de “Técnico en Soporte de Redes” emitido por La Fabril.