

ESPECIALISTA CIBERSEGURIDAD EN RED

OBJETIVOS:

Comprender la necesidad de la aplicación de una estrategia de seguridad perimetral, aprendiendo a diseñarla.. Configurar de forma segura los elementos de interconexión en redes: switches y routers... Conocer las metodologías disponibles para la autenticación y control de acceso de usuarios y equipos. Establecer una correcta política de seguridad para la utilización de contraseñas robustas. Configurar e implementar sistemas de autenticación de dos factores. Configurar sistemas cortafuegos para aplicar las reglas de filtrado requeridas para garantizar la seguridad de los equipos de la red interna frente a los intentos de ataque externos (internet). Configurar un sistema proxy para establecer una política de control y restricción de acceso a los servicios WEB externos. Configurar una PKI (Infraestructura de clave pública) empresarial para la gestión de certificados internos que permitan la identificación de equipos y usuarios pertenecientes al Directorio Activo de la empresa, utilizando los certificados digitales emitidos como método de autenticación en todos los servicios que lo permitan

CONTENIDOS:

Arquitectura y diseño de seguridad perimetral
Defensa en profundidad
Configuraciones de seguridad a nivel Switch
Configuración de seguridad del Router - Sistemas de Autenticación y control de Acceso Basados en contraseñas
Autenticación de dos factores
Autenticación OTP Basados en certificados digitales - Configuración de un firewall de perímetro
Regla de filtrado reglas de NAT
Reglas de Acceso externo y VPN - Configuración de una PKI
Gestión y emisión de certificados de usuario
Gestión y emisión de certificados de equipo