



Berrikuntza
Profesionalen Eskola
Escuela de Innovación
Profesional

Operador de Redes Departamentales 4.0

Zer ikasiko duzu? / ¿Qué aprenderás?

- **Configuración de redes de área local y wan:** mediante hardware y software CISCO Systems y entorno virtualizado.
- **Configuración de servidores:** Implantando servicios generales de red como Web, Ftp. Dns...
- **Virtualización profesional:** La administración de un entorno de virtualización profesional basado en VMware vSphere ESXi y servicios de red NSX.
- **Monitorización de eventos y rendimiento del sistema:** mediante aplicaciones nativas de S.O y software de terceros como Nagios, Cacti, ...
- **Implantación de un SIEM:** Análisis y normalización de eventos, Gestión, centralización y correlación de LOGS con Splunk.
- **Configuración de sistemas de autenticación y control de acceso:** mediante la gestión de contraseñas, biometría y autenticación de doble factor (Google Authenticator).
- **Configuración de un perímetro de seguridad:** aplicando segmentación y defensa en profundidad, configuración de firewalls, configuración de servidor PROXY. establecimiento de túneles IPSEC y SSH, configuración de VPN's
- **Configuración dispositivos IoT.** Configuración y programación en red de dispositivos IoT basados en Arduino.
- **Cloud Computing:** Administración de entornos en la nube con Amazon AWS, Microsoft Azure y Google Cloud.
- **Montar una infraestructura para BigData.** mediante la instalación y configuración de Hadoop sobre Cloudera.



Berrikuntza
Profesionalen Eskola
Escuela de Innovación
Profesional

Nola ikasiko duzu? / ¿Cómo aprenderás?

- **Con clases 100% prácticas:** trabajando en máquina desde el primer día.
- **Utilizando entornos de simulación de red:** a través de la aplicación Packet Trace y las guías oficiales de Cisco Academy.
- **Utilizando un entorno de virtualización profesional:** sobre VMware vSphere y Diseño de redes virtuales y seguridad perimetral con VMware NSX
- **Mediante metodología activa PBL:** basada en resolución de retos y trabajo colaborativo.
- **Configurando complejos laboratorios:** replicando la estructura de una red local con acceso a Internet, donde se configuran más de 10 equipos entre servidores y clientes.
- **Con profesionales expertos** entre el equipo de profesores contarás con expertos con experiencia profesional en ciberseguridad, IOT y Big Data.

Zertarako ikasiko duzu? / ¿Para qué aprenderás?

- **Formarte como profesional en la administración de sistemas en red:** adquiriendo conocimientos y habilidades específicas en esta área para...
- **Mejorar tu empleabilidad:** mejorando tu perfil profesional con competencias adicionales en ciberseguridad, Internet of Things y Big Data que supondrán un criterio diferenciador con el que poder...
- **Atender la creciente demanda de especialistas en tecnología informática:** solicitada por las empresas para cubrir la falta de profesionales en el sector.