
Implementing Unified Wireless Networking Essentials

Duración: 5 Días **Código del Curso: IUWNE**

Temario:

El curso de Implementing Cisco Unified Networking Essentials de 5 días de duración, está diseñado para ayudar a los alumnos a preparar la certificación de CCNA Wireless. El objetivo del curso IUWNE es proveer a los alumnos de la información y las prácticas necesarias para ayudarles a diseñar, instalar, configurar, monitorizar y realizar tareas básicas de resolución de problemas en una WLAN Cisco en instalaciones de PYMEs y grandes empresas.

Este curso es de nivel Associate y no especializa en las características avanzadas de una solución de redes Cisco WLAN

Dirigido a:

Administradores de redes
Ingenieros de redes
Directores de redes
Ingenieros de sistemas

La audiencia secundaria para este curso son diseñadores de redes y directores de proyectos.

Objetivos:

- Describir los fundamentos de tecnologías inalámbricas
 - Instalar y configurar un controlador WLAN en la línea principal de Cisco Unified Networking Essentials o Mobility Express
 - Instalar y configurar clientes wireless
 - Configurar seguridad en wireless
 - Usar el controlador y las herramientas de WCS (Wireless Controller System) para resolver los problemas en una red inalámbrica
-

Prerequisitos:

- Haber asistido a los cursos ICND1 e ICND2 o poseer la certificación CCNA
- Se recomienda que el alumno tenga conocimientos básicos de despliegues de Cisco Lifecycle, SONA, estándares de wireless (IEEE), el entorno regulador de wireless (FCC, ETSI etc) y la organización de certificación wireless (WiFi Alliance)

Exámenes y certificación

- Examen 640 – 721. Al aprobar este examen y ya poseer la certificación CCNA, el alumno obtendrá la certificación CCNA Wireless
-

Siguientes cursos recomendados:

- CWLF – Cisco Wireless LAN Fundamentals
 - CWLAT – Cisco Wireless LAN Advanced Topics
-

Contenido:

Fundamentos de Wireless

- Introducción a redes inalámbricas y topologías
- Introducción a los principios de wireless LAN
- Antenas
- Entender la base de la tecnología spread spectrum
- Organizaciones reguladoras de wireless, estándares y certificaciones
- Wireless frames y física de ondas
- Tecnologías de 802.11 y su impacto en WLANs

Instalación de un Cisco WLAN básica

- Entender la base de la arquitectura de red unificada inalámbrica Cisco
- Configurar un controlador
- Descubrir y asociar un controlador
- Los distintos modos de operación de un punto de acceso
- Roaming
- Administrar la red desde un controlador
- Configuración y migración de puntos de acceso individuales
- Entender la arquitectura inalámbrica de Cisco Mobility Express

Clientes Wireless

- Usar las herramientas de configuración predefinidas
- Describir el cliente de Cisco Secure Wireless

Seguridad en WLAN

- Visión general de seguridad en WLAN
- IEEE 802.11 Seguridad
- Centralización de seguridad en WLAN
- Describir las autenticaciones EAP
- Administrar autenticación y codificación con WPA y WPA2
- Configurar seguridad en wireless en controladores y clientes

Administración de Wireless Controller System (WCS)

- Introducción a WCS y Navigator
- Instalación de WCS
- Administración de WCS
- Trabajar con controladores de WCS
- Trabajar con mapas
- Monitorizar la red con WCS

Mantenimiento y Resolución de Problemas

- Mantenimiento de una sistema
- Consideraciones de diseño y estudio de cobertura
- Resolución de problemas

Más información:

Para más información o para reservar tu plaza llámanos al (34) 91 425 06 60

info.cursos@globalknowledge.es

www.globalknowledge.es

Global Knowledge Network Spain, C/ Retama 7, 6ª planta, 28045 Madrid