



UBIQUITI
world network

distriwave

airMAX™

CERTIFICADO DE **ADMINISTRADOR**



El curso de certificación hands-on UBWA (Ubiquiti Carrier Wireless Admin) desarrollado por la academia de Entrenamiento de Ubiquiti Networks, provee la base de los fundamentos necesarios así como talleres que me permiten una mayor experiencia para la construcción de comunicaciones inalámbricas usando equipo Ubiquiti.

www.distriwave.com



Contenidos

Temario del curso

1. Fundamentos RF
2. Fundamentos de Antenas
3. Cálculo de enlaces
4. Mejores prácticas de Instalación
5. Características únicas de Ubiquiti

Requisitos

Conocimientos básicos de redes TCP/IP

Conocimientos básicos de redes inalámbricas (Tecnología WiFi)

Conocimientos básicos de inglés (Material Impreso y Examen)

Portátil con puerto de red ethernet y tarjeta inalámbrica

02 patchcords de red cat6 de 2 metros

Día 1

Introducción a Ubiquiti y Tecnologías

Fundamentos de Radio

- *Modulación, reglas dB, dBm, dBi, y conversiones.*
- *Frecuencias*

Fundamentos de Radio Frecuencia y dB

- *RX, TX*
- *Modulación, EVM y MIMO*
- *Sensibilidad, Selectividad y Anchos de Canal*

Antenas

Planificación y Despliegue de Enlace

- *AirLink, alineamiento de antenas*
- *Margen de Fluctuación de señal*
- *AirView*

Seguridad

- *Clave, Filtrado Mac, SSID oculto*
- *Acceso al radio, Niveles*
- *VLAN*

Día 2

Tecnologías y Protocolos Ubiquiti Networks

- *AirOS, WDS, Control de Throughput*
- *ACK*
- *AirSync*
- *Titanium Series*
- *Test de Velocidad*
- *SNR y Tasa Datos*
- *AirSelect*

Portafolio de Productos airMax

- *Antenas*
- *Radios*
- *CPE*
- *PoE en airMax*
- *ToughSwitch*
- *AirControl*
- *AirFiber*
- *ToughCable*

Consultas, Preguntas

Examen en línea con Ubiquiti



Entregables del curso de certificación



MANUAL

Guía Original de fábrica



EXAMEN

*Derecho a examen de
Administrador airMAX*



CERTIFICADO

*Certificado de Administrador
airMAX Ubiquiti*



POLERA

Polera de Certificado Ubiquiti



La fábrica los envía 60 días después del curso y solo para los que aprueben el exámen.