



# ExecuTrain

Impulsamos tu talento tecnológico

- Aplicaciones Móviles
- Colaboración
- Mejores Practicas
- Sistemas Operativos
- Bases de datos
- Cloud Computing
- Office
- Virtualización
- Big Data
- Desarrollo
- Seguridad

Tel: 33 3647 6622

[ventas@executrain.com.mx](mailto:ventas@executrain.com.mx)

[www.executrain.com.mx](http://www.executrain.com.mx)



# ¿Por qué ExecuTrain?

ExecuTrain es un proveedor de entrenamiento corporativo a nivel internacional y líder mundial en la capacitación empresarial. Contamos con 22 años y más de 62 mil personas capacitadas en zona occidente.

## ¿Por qué ExecuTrain?

Te guiamos en la definición de tus requerimientos de capacitación, en las diferentes etapas:

- Detección de necesidades, evaluación de conocimientos, plan de capacitación y seguimiento posterior para elegir el plan de capacitación como tú lo necesitas.
- El más amplio catálogo de cursos, desde un nivel básico hasta los niveles de conocimientos más especializados.
- En ExecuTrain el material y la metodología están diseñados por expertos en aprendizaje humano. Lo que te garantiza un mejor conocimiento en menor tiempo.
- Tú puedes confiar y estar seguro del aprendizaje porque nuestro staff de instructores es de primer nivel, algunos de los cuales son consultores en reconocidas empresas.
- No pierdas tu tiempo, los cursos están diseñados para un aprendizaje práctico.
- Nuestra garantía: Nuestro compromiso es que tú aprendas, si no quedas satisfecho con los resultados del programa, podrás volver a tomar los cursos hasta tu entera satisfacción o la devolución de tu dinero.

## Modalidad de servicio

- Cursos de Calendario
- Cursos Privados: On site y en nuestras instalaciones.
- Cursos Personalizados: Adaptamos el contenido del curso y su duración dependiendo de la necesidad del cliente.
- E-Training: cursos a distancia de forma interactiva, mejorando la capacidad de aprendizaje de nuestros participantes guiados por un instructor en vivo.

# Engineering Cisco Meraki Solutions Part 1 (ECMS1) 1.0

- Tecnología: Redes, arquitectura en la nube, Wireless
- Duración: 1 día

El curso Engineering Cisco Meraki Part 1 (ECMS1) v1.0 lo equipa con el conocimiento y las habilidades para operar con seguridad las implementaciones de Cisco Meraki. A través de un día completo de instrucción que incluye demostraciones en vivo y prácticas de laboratorio guiadas, aprenderá cómo implementar configuraciones centrales para una solución de pila completa en el Dashboard de Meraki y aprovechar las herramientas esenciales del Dashboard de Meraki para la resolución de problemas. También aprenderá cómo implementar las características fundamentales del producto Meraki para cumplir con los requisitos básicos de TI. Este es el primero de dos cursos que lo preparan para tomar el examen de certificación especializado de Cisco Meraki Solutions, que se lanzará en 2020.

## > Prerrequisitos

Antes de tomar este curso, debería haber obtenido la certificación CCNA o estar familiarizado con:

- Fundamentos básicos de red y construcción de LAN simples
- Direccionamiento IP básico y subredes
- Fundamentos de routing & switching
- Conceptos básicos de terminología inalámbrica y terminología

## > Objetivos del curso

Después de tomar este curso, deberías poder:

- Implemente configuraciones centrales para una solución de pila completa en el panel de Meraki
- Implemente las características fundamentales del producto Meraki para cumplir con los requisitos básicos de TI
- Comprenda y aproveche las herramientas esenciales de Meraki Dashboard para la resolución de problemas

## > Beneficios del curso

Este curso te ayudará a:

- Aprenda las habilidades, las tecnologías y las mejores prácticas que necesita para implementar las soluciones Cisco Meraki y operar la plataforma Meraki
- Valide su conocimiento y prepárese para tomar el examen de certificación de Cisco Meraki Solutions Specialist (disponible en 2020)

## > Roles de trabajo

Este curso está diseñado para:

- Operadores de Meraki interesados en capacitación técnica de nivel introductorio o en prepararse para la certificación Cisco Meraki Solutions Specialist

- Cualquiera que necesite adquirir experiencia en la comprensión, configuración y solución de problemas de los entornos de red de Meraki con el Tablero de Meraki. Si ya tomó CMNO, no le recomendamos que se inscriba en el curso ya que el contenido es el mismo.

## > Esquema del curso

### Lección 1: Nube y Tablero

- Describir el plano de control fuera de banda.
- Describir los beneficios de la solución basada en la nube.
- Describir la estructura organizativa del panel.
- Diseñar la segmentación y los permisos adecuados del Tablero
- Describir las licencias y la terminación conjunta.
- Describir y diseñar un flujo de trabajo básico de implementación de red Meraki.

### Lección 2: Productos y Administración

- Plataforma de dispositivo de seguridad (MX)
  - Diseñar y configurar Auto-VPN
  - Diseñar y configure las políticas de conformación de tráfico y SD-WAN
  - Configurar reglas de filtrado de contenido
  - Configurar AMP e IDS / IPS
- Plataforma de switching (MS)
  - Configurar puertos de conmutador mediante apilamiento virtual
  - Configurar el enrutamiento L3 con OSPF
- Plataforma WLAN (MR)
  - Configure los SSID y la configuración de control de acceso
  - Configurar y asegurar el Wi-Fi para invitados
  - Diseñar y configura el modelado del tráfico
- Plataforma de gestión de punto final (SM)
  - Configurar perfiles de configuración del dispositivo
  - Describir las herramientas en vivo del dispositivo.
- Plataforma de cámaras de seguridad (MV)
  - Configure la calidad de video y la configuración de retención
  - Configurar paredes de video

### Lección 3: Operación y solución de problemas

- Describir y solucionar problemas utilizando herramientas de visibilidad y monitoreo.
- Configurar actualizaciones de firmware
- Describir y configurar una red escalable usando herramientas de automatización.
- Configure y solucione problemas de redes utilizando herramientas de resolución de problemas en vivo
- Describa y solucione problemas mediante la participación del soporte de Meraki