



ASOCIACIÓN MEXICANA DE INGENIEROS EN COMUNICACIONES ELÉCTRICAS Y ELECTRÓNICA A.C.

CURSOS DE TI

CURSO TALLER VoIP CON EQUIPO CISCO

Contenido Sintético

- Introducción.
- Descripción de las redes tradicionales de Telefonía.
- Tecnologías de voz analógicas.
- Redes VoIP.
- Sistemas PBX y CME.
- Interfaces y puertos de conexión.
- Configuración de dispositivos en redes IP.
- Parámetros de configuración de dispositivos VoIP.
- Requerimientos de implementación de redes VoIP.
- Redes VLAN auxiliares.
- Opciones de conectividad de teléfonos IP.
- Direccionamiento IP en redes VoIP.
- Administración de dispositivos VoIP Cisco.
- Opciones de configuración IP.
- Configuración vía comando setup.
- Configuración manual del sistema CME.
- Verificación de configuraciones en Teléfonos IP.
- Diseño de esquemas de marcado.
- Esquemas de marcado.
- Patrones de destino.
- Enrutamiento de llamadas.
- Configuración básica de dispositivos VoIP.
- Configuración del sistema CME con un switch externo.
- Configuración manual del sistema CME usando el programa setup.
- Administración del sistema CME mediante interfaz web.

TALLER DEPLOYMENT IPV6

Contenido Sintético

- Agotamiento de Direcciones IPv4
- Estado Actual de IPv6 en México
- Introducción a IPv6
- Tipo de Direcciones en IPv6
- ICMP v6 y Neighbor Discovery Protocol
- Servicios de Infraestructura IPv6:
 - Configuración y Verificación de IPv6 (Linux y Windows)
 - SLAAC
 - DHCPv6 (Stateless – Stateful)
 - DNSv6
- Protocolos de enrutamiento para IPv6
- Rutas estáticas
- Enrutamiento para IPv6 (RIPng, OSPF v3)
- Configuración de protocolos de enrutamiento
- Métodos de Transición IPv4 a IPv6
- Dual Stack
- Tunneling IPv6
- IPv6 Security
- NAT-PT y NAT-64
- Ejemplos de Configuración de Routers para uso de IPv6

Pago en dos quincenas

ETHICAL HACKING CON KALI LINUX

Contenido Sintético

- Introducción a Kali
- KALI -Linux
- Características de Kali
- Herramientas de “Information Gathering”
- Maltego, TheHarvester, Creepy, Metagoofil
- Herramientas de Analisis de Vulnerabilidad
- OpenVAS, Nessus, Social Engineering Toolkit
- Herramientas Aplicaciones Web
- Burpsuite, Nikto, Arachni, Zed AttackProxy ZAP
- Herramientas de Seguridad Inalámbricas
- Kismet, Aircrack-ng, Fern
- Herramientas de Exploits
- Metasploit, Searchsploit, Meterpreter, Armitage
- Herramientas Sniffing/Spoofing
- Dnmap, Nmap, Hping3, Wireshark
- Herramientas de “Stress Testing”
- Smurf6, dhcpig, siege

ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES LINUX

Contenido Sintético

- Introducción a los Sistemas GNU/LINUX
- Instalación y Configuración desde la Línea de Comando
- Gestión de Usuarios
- El Sistemas de Archivos
- Arranque y Parada del Sistema
- Monitorización del Sistema
- El SHELL de LINUX
- Administración de la Red (IPV4 e IPV6)
- DHCP (IPv4 e IPv6)
- DNS (IPv4 e IPv6)
- Servicios Básicos de Red
- SSH
- VNC
- Servicios de Internet
- FTP
- HTTP (Apache)
- Servidores WEB Virtuales

CURSO VoIP CON ASTERISK

Contenido Sintético

- Introducción a Asterisk
- Arquitectura y componentes de Asterisk
- Instalación de Asterisk
- Configuración Básica de Asterisk
- Plan de Discado (Dialplan)
- Configurando el Dial Plan
- Teoría de VoIP
- Protocolos SIP e IAX2 con Asterisk
- Programación en el Dial Plan
- Automática de Llamadas
- Interfaz de Gestión de Asterisk
- Configuración de Aplicaciones (IVR, Transferencias, Música en Espera, Enrutamiento, Parqueo de Llamadas)

Pregunta por la opción de meses sin intereses

Costo por cada curso : \$4990.00

Público general

Incluyen I.V.A.

Formas de Pago:

- Deposito o Transferencia Bancaria.
- Pago en Efectivo (directamente en AMICEE).
- Tarjeta de Crédito (Visa, Master, Amex) **el pago deberá hacerse una semana antes de iniciar el Curso.**

Incluye:

- Material del Curso-Taller
- Constancia de participación

Inicio:

Sábado 6 octubre 2018

Horario: 8:30 a 15 hrs o 15:30 a 19:30 hrs.

Martes 9 octubre 2018 (Ma., Mi., Ju.)

Horario: 9 a 11 hrs o 19 a 21 hrs.

Duración de cada curso: 30 horas

***Asterisk 25 horas**

Cursos 50% Prácticos 50% Teóricos

Dirección: Buenavista 213 2º Piso Col. Lindavista, Ciudad de México

INFORMES E INSCRIPCIONES PARA LOS CURSOS:

- **Email:** martine@ipn.mx, cursosamicee@gmail.com o contacto@amicee.org.mx
- **Teléfono: 55 6067 7174**