



CENTRO DE ESTUDIOS
DE POSTGRADO
CAMPUS ANTIGUO CUSCATLÁN

Para mayor información y reservaciones,

Tels: 2527-2307 / 2527-2314

E-mail: postgrados@udb.edu.sv

DIPLOMADO EN IMPLEMENTACIÓN DE VoIP

Módulo I: Infraestructura para VoIP

Objetivo Descripción:

Proporcionar los conocimientos de infraestructura necesarios para poder implementar una solución de VoIP.

Contenido:

- I. Fundamentos de redes y VOIP:
 1. IPv4, Gateways, Puertos, NAT Firewall y Proxy.
 2. Servicios: DHCP, NTP, DNS y TFTP.
- II. Manejo de Linux:
 1. Principios de Linux (permisos, servicios, instalación de aplicaciones).
 2. Comandos básicos.
 3. Aplicaciones específicas para trabajo con Asterisk.
 4. Trabajo de Administración remota con SSH.
- III. Fundamentos de Telefonía y VoIP:
 1. Principios, definición y características de VoIP.
 2. Red Pública Telefónica Conmutada (PSTN).
 3. Digitalización de la voz.
 4. Circuitos y señalización analógica
 5. Circuitos y señalización digital
 6. Protocolos para VoIP(SIP, IAX, H.323, SCCP, MGCP), Codecs (G.711, G.722, G.729, GSM, T.38)

7. Programas afines y complementarios Trunking (FXO, BRI, PRI-R2, ISDN, IP)
8. Interfaces de Hardware.

Duración:

24 horas

Fecha de inicio:

12 de marzo de 2012

Fecha de Finalización:

28 de marzo de 2012

Horario:

Lunes, miércoles y viernes
De 6:00 pm a 9:00 pm.

Precio por participante:

\$225.00