

Syner IP

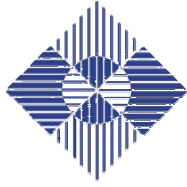
Temario capacitación Asterisk

Nivel básico

(14 horas incluyendo prácticas)

1. Introducción a Linux
 - a. Distribuciones de Linux
 - b. Estructura básica del sistema
 - c. Comandos básicos
 - i. ls, nano, pwd, ps, top, iptraf, find, grep, cat, man, make, subversion, apt, wget, more
 - d. Operadores básicos
 - i. >, >>, <, |
 - e. Aplicaciones específicas para trabajo con Asterisk
 - f. Apache, MySQL, PHP
 - g. Scripts
 - h. Trabajo remoto con SSH
 - i. Práctica
 - i. Instalación Debian Linux
 - ii. Configuración sistema base
 - iii. Configuración de red
 - iv. Uso de SSH y tunelización
 - v. Uso de operadores
 - vi. Descarga de aplicaciones con apt
2. Introducción a Asterisk
 - a. Diferencias con un PBX tradicional
 - b. Características
 - c. Requisitos de hardware
 - d. Requisitos de software
 - e. Práctica
 - i. Descarga de Asterisk, zaptel y libpri
 - ii. Compilación de Asterisk.
3. Arquitectura de Asterisk
 - a. Canales e interfases
 - i. SIP
 - ii. IAX2
 - iii. ZAP
 - b. Interfases de hardware
 - c. Protocolos de VoIP
 - i. SIP
 - ii. IAX2
 - iii. H323
 - d. Codecs y formatos de archivos
 - e. Calidad de servicio

Syner IP de México, S.A. de C.V.
Av. Domingo Diez 1589-117 Int. 4
Cuernavaca, Mor., México 62250
Tel. (01 777) 311-4296
ventas@synerip.com

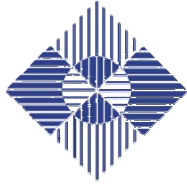


Syner IP

Temario capacitación Asterisk

- f. Organización del sistema de archivos
- g. Aplicaciones
- h. Práctica
 - i. Configuración de una tarjeta zaptel
 - ii. Creación de usuarios SIP
 - iii. Creación de usuarios IAX2
- 4. Módulos
 - a. CDR
 - b. AGI
 - c. Agentes
 - d. Codecs
 - e. Práctica
 - i. Instalación de addons
 - ii. Configuración de CDR
 - iii. Instalación de codec G729
- 5. Configuración de Asterisk
 - a. Archivos de configuración
 - b. Sintaxis de archivos de configuración
 - i. Comentarios
 - ii. Líneas
 - iii. Secciones
 - iv. Variables
 - v. Objetos
 - vi. Comandos
 - c. Planes de marcación
 - i. Extensiones
 - ii. Patrones
 - iii. Aplicaciones
 - iv. Prioridades
 - v. Contextos de extensión
 - vi. Variables
 - vii. Funciones
 - viii. Macros
 - d. Práctica
 - i. Creación de contextos
 - ii. Inclusión de contextos
 - iii. Creación de extensiones
 - iv. Patrones de marcado
 - v. Procesamiento básico mediante funciones
- 6. Aplicaciones específicas
 - a. Wait
 - b. Answer

Syner IP de México, S.A. de C.V.
Av. Domingo Diez 1589-117 Int. 4
Cuernavaca, Mor., México 62250
Tel. (01 777) 311-4296
ventas@synerip.com



Syner IP

Temario capacitación Asterisk

- c. Playback
- d. Background
- e. Meetme
- f. Voicemail
- g. VoicemailMain
- h. Práctica
 - i. Armado de un plan de llamadas básico

Nivel intermedio (8 horas incluyendo prácticas)

1. Asterisk Realtime
 - a. Introducción
 - b. Realtime estático
 - c. Realtime dinámico
 - d. Configuración
 - i. Usuarios SIP
 - ii. Extensiones
 - iii. Voicemail
 - e. Práctica
2. Interconexión entre servidores Asterisk
 - a. Introducción
 - b. Características de IAX
 - c. Alta de usuarios
 - d. Envío de llamadas
 - e. Práctica
3. Usos avanzados del diplan
 - a. Uso de realtime
 - b. Ciclos
 - c. Manipulación de cadenas
 - d. Menu de voz
 - e. Practica
4. AGIs
 - a. Introducción
 - b. Usos
 - c. Entrada y salida de datos
 - d. Re-utilización de clases
 - e. Integración con bases de datos
 - f. Práctica

Syner IP de México, S.A. de C.V.
Av. Domingo Diez 1589-117 Int. 4
Cuernavaca, Mor., México 62250
Tel. (01 777) 311-4296
ventas@synerip.com