

Informaciones Curso Sistema integrado de venta de trafico SIP al detalle basado en A2Billing v. 2.0.16, Asterisk 11.14.1 y OpenSIPs 1.11.3

Duración: 6 semanas (2 Febrero 2015 – 14 Marzo 2014)

Requisitos para inscribirse:

- conocimientos básicos de Linux (distribución CentOS)
- acceso a Internet de banda ancha
- conocimientos básicos protocolo SIP (RFC3261)

¿Que Aprenderé?

- Preparación del Servidor Linux con CentOS 6.5 64bit
- Instalación Asterisk 11.14.1 o superior
- Instalación A2Billing 2.0.16 o superior
- Configuración base A2Billing
- Configuración avanzada A2Billing
- Instalación OpenSIPs
- OpenSIPs – balanceo de carga
- OpenSIPs como Registrar
- Llamadas entre usuarios desde OpenSIPs
- Presencia y mensajes instantáneos entre usuarios desde OpenSIPs
- Autenticación INVITE con usuario y contraseña en OpenSIPs
- Gestión de DID's integrada entre A2Billing y OpenSIPs
- Sistema de tarjetas telefónicas
- Sistema de callback
- Monitoreo del servidor

¿Cómo funciona?

El curso se divide en módulos. Cada semana se presentará un modulo que contiene una parte teórica, una practica y una videoconferencia. El modulo se compone de partes textuales y foros. Cada estudiante podrá acceder al campus las 24 horas y ir desarrollando las tareas programadas. Las videoconferencias tendrán como temas:

1. Presentación del curso
2. Pagina de administración de A2Billing – Primera Parte
3. Presentación del protocolo SIP y de algunos conceptos clave
4. Presentación del script de configuración de OpenSIPs – primera parte
5. Presentación del script de configuración de OpenSIPs – segunda parte
6. Presentación del script de configuración de OpenSIPs – tercera parte

¿Donde se dicta el curso?

El curso es a distancia y se dicta en el [Campus](#) de VozToVoice.

Carga horaria:

10 horas/semana

¿Cuanto cuesta?

El valor del curso es de 250 dolares

Formas de pago:

- Paypal o tarjeta de crédito directamente al momento de la inscripción.
- Transferencia bancaria (solo Colombia)
- Para otros métodos de pago escribir a campus@voztovoice.org

El precio incluye:

- Un VPS (servidor virtual privado) por cada inscrito
- Una recarga de 5 dólares para llamadas VoIP por cada inscrito
- Una copia del nuevo libro de A2Billing dedicado a la integración con OpenSIPs
- El alquiler de un numero geográfico de Estados Unidos por un mes para pruebas de llamadas entrantes y sistema de tarjetas telefonicas

Al terminar el curso se entregará un certificado de asistencia de 60 horas, respaldado por la empresa VozToVoice.

Programa Curso Sistema integrado de venta de trafico SIP al detalle basado en A2Billing v. 2.0.16, Asterisk 11.14.1 y OpenSIPs 1.11.3

Modulo I

Preparación del servidor

- 1 Preparación del VPS
- 2 Instalación de Asterisk 11.14.1
- 3 Instalación de A2Billing v. 2.0.16

Modulo II

Configuración básica A2Billing

- 1 System Settings
- 2 Proveedores SIP
- 3 Planes de llamadas y tarifas
- 4 Métodos de pago, facturas y plantillas de correo
- 5 Creación de los clientes y llamadas

Modulo III

Configuración intermedia A2Billing

- 1 Revendedores
- 2 Distintos CallPlan

- 3 El sistema de soporte
- 4 Paquetes de minutos

Modulo IV

OpenSIPs Basico

- 1 Instalación de OpenSIPs
- 2 Configuración base de OpenSIPs
- 3 OpenSIPs como Load Balancer
- 4 OpenSIPs como Registrar

Modulo V

OpenSIPs avanzado

- 1 OpenSIPs Llamadas entre extensiones
- 2 OpenSIPs presencia y Mensajes instantaneos
- 3 Buzón de voz Integrado entre OpenSIPs y A2Billing
- 4 Autenticación llamadas en OpenSIPs
- 5 Gestión integrada de números geográficos

Modulo VI

A2Billing Avanzado y Monitoreo

- 1 A2Billing como sistema de tarjetas telefónicas
- 2 A2billing y el sistema de CallBack
- 3 Seguridad del servidor
- 4 Monitoreo del servidor

Profesor: Andrea Sannucci dCAP N. 2177