

Curso Asterisk PBX 13.X – Canal PJSIP – Primera Edición

Duración: 2 semanas (30 Julio – 12 Agosto 2018)

Requisitos para inscribirse:

- conocimientos básicos de Linux (distribución CentOS 7)
- acceso Internet de banda ancha
- Lectura inglés técnico básico
- Conocer Asterisk PBX

¿Que Aprenderé?

- Preparación del Servidor Linux (VPS remoto) con CentOS 7
- Instalación de Asterisk PBX 13.21.0 o superior
- Introducción al protocolo SIP
- El canal PJSIP y sus distintas secciones
- Configuración de extensiones y troncales
- Llamadas entre extensiones, y extensiones y troncales
- Sistema de presencia local y distribuida en PJSIP
- Configurar PJSIP en una base de datos
- Realizar llamadas PJSIP ↔ WebRTC
- Como resolver problemas de funcionamiento de PJSIP

¿Cómo funciona?

El curso se divide en dos módulos semanales. Cada semana se presentará un modulo que contiene una parte teórica y una practica. Cada estudiante podrá acceder al campus en linea las 24 horas y ir desarrollando las tareas programadas. A lo largo del curso se dictarán tres videoconferencias con las siguientes fechas, horarios y temas:

- 31 Julio 2018 – 2pm hora de Colombia: “El protocolo SIP”
- 2 Agosto 2018 – 2pm hora de Colombia: “El archivo de configuración de PJSIP y sus secciones”
- 7 Agosto 2018 – 2pm hora de Colombia: “PJSIP y solución de problemas”

Si por cualquier motivo no podrán participar, el día siguiente encontrarán la grabación completa en la pagina principal del curso.

¿Donde se dicta el curso?

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

Carga horaria estimada:

10 horas/semana

Cupos disponibles: 15

¿Cuanto cuesta?

El valor del curso es de 70 dolares. Descuentos:

- 10 dolares para quienes han participado en un curso organizado por VozToVoice
- 15 dolares para grupos de 3 o más personas de la misma empresa

Formas de pago:

- Paypal
- Tarjeta de Crédito
- Transferencia bancaria Colombia

El precio incluye:

- Un VPS (servidor virtual privado) para cada inscrito
- Una cuenta SIP para cada inscrito para las llamadas salientes
- Un numero geográfico de Estados Unidos para pruebas de llamadas entrantes

Al terminar el curso se entregará un certificado de asistencia de 20 horas, respaldado por la empresa VozToVoice.

Programa Curso Asterisk PBX 13.X – Canal PJSIP

Modulo I

Preparación del servidor y protocolo SIP

- 1 Preparación del VPS con CentOS 7.X
- 2 Instalación de Asterisk PBX 13
- 3 Configuración del Firewall
- 4 El protocolo SIP
- 5 Introducción al archivo de configuración pjsip.conf

Modulo II

PJSIP en sus distintas salsas

- 1 Configuración de Endpoint
- 2 Configuración de troncales (usuario y contraseña y sobre IP)
- 3 El sistema de presencia local y distribuida
- 4 Registros hacia servidores remotos
- 5 PJSIP y WebRTC
- 6 PJSIP Realtime
- 7 PJSIP Debug

Profesor:

Andrea Sannucci – [dCAP](#) 2177