

Informaciones Curso ASTPP versión 4.0.1

Duración: 4 semanas (22 Febrero – 21 Marzo 2021)

Requisitos para inscribirse:

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

¿Que Aprenderé?

- Preparación del Servidor Linux con CentOS 7.9 64bit
- Instalación de ASTPP
- Configuración inicial
- Creación de Gateway y troncales
- Creación y gestión de Revendedores y Clientes
- Autenticación de los clientes sobre IP
- Configuración de las tarifas y distintos tipos de rutas
- Configuración y gestión de Números Geográficos (DID)
- Llamadas entrantes y llamadas salientes
- Configuración del sistema de Tarjetas de Llamadas
- Paquetes de Minutos y Cupones
- Monitoreo del sistema
- Seguridad del sistema
- Introducción a un sistema de alta disponibilidad (Videoconferencia dedicada)
- Trucos y consejos

¿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, cada martes a las 2pm hora de Colombia, tendrán como temas:

1. Presentación del curso y del Protocolo SIP
2. Configuración inicial y revisión de la mayoría de las opciones disponibles
3. Configuración de Revendedores, Clientes, Rutas y Tarifas
4. Números geográficos y Calidad de las llamadas SIP

Numero de cupos disponibles: 6

¿Donde se dicta el curso?

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

Carga horaria: 8 horas/semana

¿Cuanto cuesta?

El valor del curso es de 200 dólares o 700mil Pesos Colombianos

Descuentos disponibles:

- **25%** para inscritos que ya hayan participado en un curso organizado por VozToVoice
- **20%** para empresas que inscriban 3 o más de su empleados
- **15%** para inscripciones y pagos realizados antes del 15 de Febrero 2021

IMPORTANTE: Los descuentos nos son acumulables

Formas de pago:

- Paypal
- Tarjeta de crédito
- Transferencia bancaria (Colombia)
- Transferencia bancaria SEPA (Europa)
- Tranferencia bancaria ACH (Estados Unidos)

El precio incluye:

- Un VPS (servidor virtual privado) por cada inscrito
- Una troncal VoIP para las llamadas salientes por cada inscrito
- Un Numero geográfico de Estados Unidos para pruebas de llamadas entrantes y de tarjetas de llamadas

Al terminar el curso se entregará un certificado de asistencia de 40 horas, respaldado por la empresa Mesa Proyectos SAS.

Programa Curso ASTPP 4.0.1

Modulo I

Preparación del servidor

- 1 Preparación del VPS
- 2 Instalación de ASTPP
- 3 Configuración de un cortafuegos
- 4 Preparación de la plataforma
- 5 Perfiles SIP

Modulo II

Configuración básica A2Billing

- 1 Gateway y troncales
- 2 Grupos de tarifas y tarifas Clientes
- 3 Tarifas de terminación
- 4 Creación de los clientes y extensiones SIP
- 5 Los revendedores

Modulo III

Configuración avanzada A2Billing

- 1 Distintos tipos de enrutamiento
- 2 Números Geográficos y llamadas entrantes
- 3 Números de acceso y Tarjetas de llamadas
- 4 Paquete de minutos

Modulo IV

Seguridad y monitoreo del sistema

- 1 Mirada a FreeSWITCH
- 2 Seguridad del sistema
- 3 Monitoreo
- 4 Introducción a un sistema de alta disponibilidad

Profesor: Andrea Sannucci

- dCAP N. 2177
- SSCA® SIP training
- Teaching with **Moodle** Course