

## Informaciones Curso A2Billing v. 2.2.0

**Duración: 4 semanas (26 Septiembre – 23 Octubre 2016)**

### Requisitos para inscribirse:

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

### ¿Que Aprenderé?

- Preparación del Servidor Linux con CentOS 7.2 64bit
- Instalación Asterisk 11.X
- Instalación A2Billing 2.2.0
- Configuración base y avanzada A2Billing
- Monitoreo del sistema
- Seguridad del sistema
- 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 tendrán como temas:

1. Presentación de A2Billing y del curso
2. Pagina de administración de A2Billing – Primera Parte
3. Pagina de administración de A2Billing – Segunda Parte
4. La calidad de las llamadas SIP

### ¿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 100 dolares

### Formas de pago:

- Paypal directamente en el campus de VozToVoice
- Tarjeta de crédito
- Transferencia bancaria (solo Colombia)
- Para otros métodos de pago escribir un correo a [campus@voztovoice.org](mailto:campus@voztovoice.org)

### El precio incluye:

- Un VPS (servidor virtual privado) por cada inscrito
- Una troncal VoIP para las llamadas salientes por cada inscrito
- Una copia del manual/libro de A2Billing 2.2.0 en español

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

# **Programa Curso A2Billing 2.2.0**

## **Modulo I**

### **Preparación del servidor**

- 1 Preparación del VPS
- 2 Instalación de Asterisk 11.X
- 3 Instalación de A2Billing v. 2.2.0

## **Modulo II**

### **Configuración básica A2Billing**

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

## **Modulo III**

### **Configuración avanzada A2Billing**

- 1 Distintos Planes de llamadas
- 2 El sistema de soporte de A2Billing
- 3 El sistema de Rellamada (Callback)
- 4 A2Billing como sistema de tarjetas prepago
- 5 Configuración de paquetes de minutos

## **Modulo IV**

### **Seguridad y monitoreo del sistema**

- 1 Seguridad del servidor Web
- 2 Seguridad en Asterisk PBX
- 3 Monitoreo desde A2Billing
- 4 Monitoreo con el protocolo SNMP y Nagios

**Profesor:** Andrea Sannucci dCAP N. 2177