

## **Informaciones Curso A2Billing 2.0.7**

**Duración: 4 semanas (10 febrero – 8 marzo 2014)**

### **Requisitos para inscribirse:**

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

### **¿Que Aprenderé?**

- Preparación del Servidor Linux con CentOS 6.5
- Instalación Asterisk 1.8.X
- Instalación A2Billing 2.0.7
- Configuración base y avanzada A2Billing
- Monitorización 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 unos ejercicios de refuerzo. El modulo se compone de partes textuales y audio-vídeo. Cada estudiante podrá acceder al campus las 24 horas y ir desarrollando las tareas programadas.

### **¿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 dolares (descuento del 10% hasta el 31 de Enero 2014)

### **Formas de pago:**

- Paypal o tarjeta de crédito directamente en el campus de VozToVoice
- Transferencia bancaria (solo Colombia)
- Western Union
- 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 recarga de 5 dólares para llamadas VoIP por cada inscrito
- Una copia del manual/libro de A2Billing 2.0.7 en español

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

# **Programa Curso A2Billing 2.0.7**

## **Modulo I**

### **Preparación del servidor**

- 1 Preparación del VPS
- 2 Instalación de Asterisk 1.8.X
- 3 Instalación de A2Billing

## **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 Crear distintos Planes de llamadas
- 2 El sistema de soporte de A2Billing
- 3 El sistema de Rellamada
- 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 Sustituir Apache con Nginx
- 3 Seguridad en Asterisk PBX
- 4 Monitoreo desde A2Billing
- 5 El protocolo SNMP y Nagios

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