

# **Curso canal PJSIP – Asterisk PBX 16.X**

## **MOOC (Massive Open Online Course)**

### **Requisitos para inscribirse:**

- conocimientos básicos de Linux (distribución CentOS 8)
- acceso Internet de banda ancha
- Lectura inglés técnico básico
- Conocer Asterisk PBX

### **¿Que Aprenderé?**

- Preparación del Servidor Linux con CentOS 8
- Instalación de Asterisk PBX 16.12.0 o superior
- Introducción al protocolo SIP
- El canal PJSIP y sus distintas secciones
- Configuración de extensiones y troncales
- Llamadas entre extensiones, y entre extensiones y troncales
- Sistema de presencia local y distribuida
- Configurar PJSIP en una base de datos
- Realizar llamadas PJSIP ↔ WebRTC
- Como resolver problemas de funcionamiento de PJSIP

### **¿Cómo funciona?**

El curso está compuesto por Guías en PDF, Foros y Videos. Cada estudiante podrá acceder al campus en línea las 24 horas y ir desarrollando las tareas programadas hasta terminar todos los temas del curso.

### **¿Donde se dicta el curso?**

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

### **Carga horaria estimada:**

20 horas

### **Cupos disponibles:** abiertos

### **¿Cuanto cuesta?**

El valor del curso es de 50 dólares.

**Formas de pago:**

- Paypal (directamente desde la pagina del curso)
- Tarjeta de Crédito (a través del modulo de inscripción)
- Transferencia bancaria Colombia (a través del modulo de inscripción)
- Transferencia Bancaria SEPA; Europa
- Transferencia Bancaria Dólares; USA

**El precio incluye:**

- Una cuenta SIP para realizar pruebas de llamadas salientes
- Un año de acceso a los contenidos del curso y sus actualizaciones
- Un foro para preguntas relacionadas con el curso
- Un area de Chat

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

# **Programa Curso canal PJSIP – Asterisk PBX 16.X**

## **Temas:**

- 1 Preparación del VPS con CentOS 8.X
- 2 Instalación de Asterisk PBX 16
- 3 Configuración del Firewall
- 4 Carpetas y Archivos
- 5 Preparación del dialplan
- 6 El protocolo SIP
- 7 Introducción al archivo de configuración pjsip.conf
- 8 PJSIP: Endpoints y troncales
- 9 El sistema de presencia local y distribuida
- 10 PJSIP y WebRTC
- 11 PJSIP Realtime
- 12 PJSIP TLS y cifrado media
- 13 PJSIP Multi Dominio
- 14 PJSIP Debug
- 15 PJSIP Seguridad
- 16 Trucos y Consejos (videos)

## **Profesor:**

Andrea Sannucci – [dCAP](#) 2177