



OpenWebinars certifica que

**Lucas Vieira**

Ha superado con éxito

**Curso Online de Asterisk Voip**

Duración del curso

**30 horas**

Fecha de expedición

**03 noviembre 2020**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manuel Agudo', positioned over a large, light gray watermark of the OpenWebinars logo.

CEO de OpenWebinars

**Manuel Agudo**

## Contenido

# Curso Online de Asterisk Voip

### 1. GRABACIONES DE LAS CLASES

Clase 01 - Introducción a Voip y Asterisk. Instalación de Asterisk

Clase 02 - Incluye temas 2, 3 y 4

Clase 03 - Dialplan e IVR

Clase 04 - Dialplan, codec g729 y buzón de voz

Clase 05 - Dialplan avanzado, grabación y monitorización de llamadas, base de datos interna Página

Clase 06 - Base de datos relacionales con ODBC Página

Clase 07 -

Clase 08 -

### 2. CONCEPTOS BÁSICOS DE VOIP

Conceptos básicos de VoIP

Tecnología VoIP

Telefonía analógica y digital

Protocolos estándar

Códecs

Proveedores de servicios sobre VoIP

### 3. INTRODUCCIÓN A ASTERISK

¿Qué es Asterisk?

¿Qué es Digium?

Interfaces web para Asterisk

Asterisk VS Centralitas convencionales

Directorios de Asterisk

### 4. HARDWARE PARA VOZIP

Tipos de terminales de VoIP con Asterisk

Tarjetas de comunicaciones

Gateways

Hardware para HA

## **5. SOFTWARE ADICIONAL PARA ASTERISK**

Tarificación

TTS/ASR

## **6. INSTALACIÓN DEL SO, COMPILACIÓN DE ASTERISK Y PRIMERAS CONFIGURACIONES.**

Consideraciones previas

Instalación del SO

Compilación e instalación de Asterisk

Canal SIP

Canal Dahdi

Dialplan

Buzón de voz

## **7. CONFIGURACIÓN DE ASTERISK**

Configuración inicial

Añadiendo funcionalidades

Añadiendo operadora automática y buzón de voz

Monitorización y grabación de llamadas

Colas de llamadas y sus miembros

Salas de conferencia

Uso de la BD interna

Archivos de llamada o Call Files

## **8. OTRAS FUNCIONALIDADES DEL DIALPLAN**

Macros

Conexiones con BBDD relacionales

## **9. APLICACIONES MÁS COMUNES DEL DIALPLAN Y COMANDOS DEL CLI**

Aplicaciones

Comandos del CLI

## 10. INTRODUCCIÓN AL AMI (ASTERISK MANAGER INTERFACE)

¿Qué es el AMI y para qué sirve?

Algunos ejemplos con el AMI

## 11. ANEXO: 'CONCEPTOS BÁSICOS PARA SISTEMAS GNU/LINUX'

Diferencias entre un usuario normal y el administrador

Editor de texto Vi

Tareas programadas

Creación y uso de scripts