



CURSO DE ASTERISK

Características del Curso:

Objetivos	<p>Este curso online está dirigido a aquellos profesionales que quieren recibir una formación introductoria a Asterisk, con el fin de ser capaces de manejar y configurar una centralita basada en la solución opensource Asterisk. El curso incluye prácticas y tiene los siguientes objetivos:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Conocer los fundamentos básicos de la telefonía2. Configurar un sistema Asterisk Básico sobre Linux3. Instalar Asterisk desde código fuente. Compilación4. Conocer posibilidades de interacción con la red telefónica convencional.5. Ser capaces de configurar Asterisk para recepción y envío de llamadas6. Resolución de problemas comunes en las primeras instalaciones de Asterisk.7. Conocer el protocolo SIP. El estándar de facto de la telefonía IP
Dirigido a	Personas interesadas en conocer Asterisk (Perfil Técnico)
Contenido	<p><u>Módulo 1</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Introducción a la telefonía analógica y digital.• Fundamentos básicos de la telefonía.• Códigos de multifrecuencia DTMF.• Multiplexación por división en el tiempo.• FXO, FXS• Accesos RDSI. E1, T1 BRI• Telefonía tradicional vs Telefonía IP <p><u>Módulo 2</u></p> <ul style="list-style-type: none">• ¿Qué es Asterisk?• Versiones de Asterisk• Historia de Asterisk• Módulos de Asterisk• Compilación de Asterisk• Práctica 1

	<p><u>Módulo 3</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Primeras Extensiones con Asterisk• Configuración de Softphones y Hardphones• Explicación de parámetros generales de sip.conf• Llamadas entre extensiones• Entender el extensions.conf• Ficheros .conf de asterisk• Práctica 2 <p><u>Módulo 4</u></p> <ul style="list-style-type: none">• SIP vs IAX• Ventajas e inconvenientes de SIP/IAX• Trunks y registros SIP• Consideraciones NAT en SIP• Práctica 3 <p><u>Módulo 5</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Tratamiento de llamadas• Dialplan de Asterisk <p>Práctica 4</p> <p><u>Módulo 6</u></p> <ul style="list-style-type: none">• IVRs• Subrutinas <p>Práctica 5</p> <p><u>Módulo 7</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Colas de llamadas• Usando el CLI• Logs en Asterisk <p>Práctica 6</p> <p><u>Módulo 8</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Conferencias de llamadas• Optimizaciones Asterisk• Call Detail Records (CDR) <p>Práctica 7</p>
Metodología	Hay 2 modalidades a elegir:



	Opción 1: Curso online LVC (en remoto en vivo a tiempo real) o Opción 2: Presencial en las instalaciones y con los ordenadores del Colegio de Ingenieros.
Material	Incluye manual digital de Asterisk.
Requisitos	Los alumnos online LVC necesitarán un ordenador con Debian GNU/Linux 8.0 y con acceso a internet, auriculares y teléfono móvil. Los minutos IP están incluidos.
Profesor	Profesor con muchos años de experiencia profesional y en formación en Asterisk

Fechas y horario del curso LVC online:

Fecha de Inicio	19/10/2015
Fecha Fin	30/10/2015
Duración	15 horas
Horario	lunes a viernes 17:30 a 19:00

Fechas y horario del curso presencial:

Fecha de Inicio	20/10/2015
Fecha Fin	22/10/2015
Duración	15 horas
Horario	De 15:00h a 20:00h

Inscripción:

Tarifa	Opción LVC (Online en remoto a tiempo real) Tarifa normal del curso: 1.200€. Tarifa especial para Colegiados=800€
---------------	--



	Opción Presencial Tarifa normal del curso: 1.700€. Tarifa especial para Colegiados =1.200€
Inscripción	Enviando un mail a: info@abakeo.com