



# Asterisk

### A quienes va dirigido:

El curso va dirigido a profesionales, que deseen adquirir en poco tiempo, conocimientos básicos, de uno de los productos que está revolucionando las comunicaciones vía Internet, utilizando sistemas IP-PBX.

Trixbox es una suite de programas, basado, en Asterisk ([www.asterisk.org](http://www.asterisk.org)).

El estudiante realizará una práctica donde creará una central telefónica IP a partir de cero, con sus respectivas extensiones, troncales, grabación de llamadas, etc.

Si usted o su empresa está considerando la posibilidad de incorporar tecnología de voz sobre IP, este es un excelente curso básico, para comprender y manejar esta tecnología desde un punto de vista genérico y 100% práctico

### Modalidades:

El curso se imparte bajo 2 modalidades: **Presencial y/o a distancia**

(Atendiendo a la gran demanda de personas que desean llevar el curso bajo modalidad a distancia.)

Ambas modalidades, garantizan el **acceso** al material necesario a nivel práctico y multimedia.

### Qué es Trixbox?

Trixbox es una plataforma de aplicaciones de telefonía, basada en la versión Open source de Asterisk. Trixbox, brinda características altamente potenciales, frente a soluciones estándar existentes, para pequeñas y medianas empresas.

Trixbox se instala sobre un equipo PC o servidor, adecuadamente dimensionado dependiendo del tráfico a cursar. Así mismo, ofrece entre otras, las siguientes facilidades: Conferencia, grabación de llamadas, IVR, y todas las características básicas de sistemas digitales.

Además, Trixbox ofrece la posibilidad de integrarse con PBX existentes, lo que permite realizar una ampliación de la cantidad de extensiones, implementar nuevas facilidades de forma menos costosa e incluso interconectar oficinas remotas por medio de Internet.

### Objetivos

- Entender la arquitectura de Trixbox
- Estar en capacidad de crear cuentas (extensiones, troncales, etc.).
- Adquirir los conocimientos para configurar terminales para VoIP ( Softphone / Teléfonos IP / ATA 's)
- Estar en capacidad de grabar mensajes para uso en menús y aplicaciones de IVR.
- Conocer y entender las variables y factores que determinan el dimensionamiento del sistema
- Entender el uso y configuración de las diferentes aplicaciones usadas en VoIP (IVR, conferencias, etc)

### Inicio de Módulo I:

Modalidad presencial: Sábado 21 de Febrero 3:00 – 9:00 Pm / Domingo 22 Febrero 09:00 – 3:00 Pm

Modalidad a Distancia / Remoto – Disponible actualmente ( Acceso al curso durante 1 mes)

### Informes e inscripciones:

Portal E-Learning: [www.capacita-t.com](http://www.capacita-t.com)

E-mail: [informes@capacita-t.com](mailto:informes@capacita-t.com)

Central telefónica: (+51-1) 718 - 5139 – Ext. 202

Llámanos Gratis <http://www.capacita-t.com/c2t/index.php> ← **Clic Aquí para llamar Gratis !!!!**

Vía Internet: (Serv. Exclusivo – Para consultas: Locales /Nacionales / Internacionales)

## Módulo 1 12 Horas

### Temario General

1. Conceptos: VoIP / Asterisk / Trixbox
2. Instalación Práctica: Trixbox
3. Conexión remota: Web / SSH
4. FreePBX: Descripción / Módulos
5. Configuración y pruebas: SIP / IAX
6. Configuración y pruebas: SoftPhone / Teléfono IP / ATA
7. Codec's : G.729 / GSM / G.711, G.723, etc.
8. Configuración y pruebas de Troncales : SIP / ZAP
9. Configuración y pruebas:
  - Transferencias / Música en espera / Enrutamiento
  - Parqueo de Llamadas / IVR & Grabaciones
  - Panel de operador / Salas de Conferencias Meetme
  - Seguridad
10. Configuraciones Frecuentes
11. Fallas Comunes
12. Cambio de Voces a Idioma Español

**Instructor: Ing. Jesús A. Vilchez S.**

Ingeniero Electrónico  
 Experto en Trixbox, telefonía VoIP y Telemática.  
 Profesional Con más de 3 años de experiencia  
 En programación a diferentes niveles.  
 Asesor e Instructor educativo  
 Experimentado en sistemas IT

Consultor / Director de la empresa  
**IBS Technologies SAC**

### Elementos y Materiales del Curso (Presencial)

#### Cada estudiante tendrá a su disposición:

- 01 Computadora por persona
- Softphone con headset
- Conexión a un servidor Trixbox central para pruebas de conectividad

#### Cada estudiante recibirá (Presencial)

- 01 CD con las últimas distribuciones estable de Trixbox
- 01 CD con la documentación de Trixbox y Asterisk

### Nuestras Oficinas:

Jr. José Bazzochi 386-B. Sta. Catalina – Lima 13

**Ref.:** Alt. Cdra. 3 Av. Canadá (Espalda Bco. Crédito)

**Atención:** De 9:00 - 5:00 PM

Jr. José Bazzochi 373 . Sta. Catalina – Lima 13

### Inversión:

Gracias a la participación de nuestros auspiciadores y realizando una campaña de difusión tecnológica, de nuevas tecnologías hacia empresas y profesionales que desean abordar esta especialidad; extendemos un precio en oferta de manera temporal (Cupos limitados)

- **Modalidad Presencial. US\$ 120.00 + IGV**

- **Modalidad a distancia. US\$ 100.00** (Acceso a Portal Multimedia + Envío de certificado correspondiente)

### Deposito bancario:

Banco de crédito CA. US\$ # 191 – 16637503 – 1 – 57 / CA. S/ # 191 – 16687192 – 0 – 47

**Transferencias Internacionales:** (Para realizar cursos a distancia) WesterUnion / MoneyGram / Elektra

### Auspician:



Portal de capacitación tecnológica  
[www.capacita-t.com](http://www.capacita-t.com)



Desarrollo de Productos y Servicios en Telecomunicaciones  
[www.ibssac.com](http://www.ibssac.com)



Incrementa sus Ventas  
 Reciba llamadas desde su página Web  
[www.llamanosgratis.com](http://www.llamanosgratis.com)



Venta de equipos VoIP, Wíreless, Networking e Informática  
[www.tiendaip.net](http://www.tiendaip.net)

