



Fundamentos de Virtualización con VirtualBox

Una de las tendencias modernas en la reducción de costos en la infraestructura TI es la virtualización. Este es un curso introductorio a los conceptos de virtualización modernos utilizando la herramienta [VirtualBox](#).

Objetivos Específicos

Utilizar [VirtualBox](#) virtualizar ambientes especializados de servidores.

A Quién va Dirigido este Curso

Profesionales de Tecnologías de Información interesados en explorar el mundo de la virtualización de servidores.

Nivel

Principiantes / Intermedios

Pre-Requisitos

- Conocimientos de Administración de Servidores
- Instalación y Configuración de Redes
- Instalación y Configuración de Sistemas Operativos

Duración

- 18 horas

Beneficios

1. Se adquirirán los conocimientos necesarios para crear ambientes virtualizados en pequeños negocios.
2. Se reforzarán temas de administración de servidores y administración de redes, indispensables en el área de sistemas.

Temario

Módulo 0. Introducción la Virtualización

- Conceptos Básicos
- Ventajas y Desventajas
- 32 vs 64 bits
- Instalando Oracle VM VirtualBox
- Instalando Oracle VM VirtualBox Extension Pack

Módulo 1. Creación de Máquinas Virtuales

- Uso de la Interfaz de Usuario
- Instalación de Windows Server 2012
- Instalación de Linux
- Instalación de VirtualBox Guest Additions

Módulo 2. Configuración y Uso de Máquinas Virtuales

- Parámetros Generales
- Tipos de Redes
- Redireccionamiento de Puertos
- Filtros de USB
- Uso de Carpetas Compartidas
- Uso de Snapshots
- Clonación de Máquinas Virtuales

Módulo 3. Administración de Máquinas Virtuales

- Acceso Remoto a Máquinas Virtuales
- Manejo de Medios de Almacenamiento (Virtual Media Manager)
- Importación y Exportación de Máquinas Virtuales
- Automatización Vía Scripts



Fundamentos de Virtualización con VirtualBox

Información Adicional

- <https://www.virtualbox.org/>
- <http://code.google.com/p/phpvirtualbox/>