



## Virtualización Corporativa con VMware

**Comienzo: 9 de abril**

### Dirigido a:

- Profesionales de Tecnologías de la Información y todo aquel que desee obtener conocimientos de la tecnología de la Virtualización.
- Personal de Departamentos de TI que desean iniciar un proyecto de Virtualización

### Objetivos:

- Al finalizar el curso, el alumno conocerá los conceptos de la virtualización, su tecnología y los productos de VMware.

### Temario:

#### 1. Introducción a la virtualización

- a. Que es una Virtual Machine (VM)
- b. Como funciona la Virtualización
- c. Ver las redes virtuales y los componentes de almacenamiento

#### 2. Crear Máquinas Virtuales

- a. Aprender a crear y usar las plantillas para desplegar máquinas virtuales
- b. Automatizar la personalización de sistema operativo

#### 3. Asignación de los recursos informáticos a las funciones del negocio

- a. Asignar jerárquicamente los recursos de CPU y memoria
- b. Establecer las prioridades de la máquina virtual en el CPU y los recursos de memoria
- c. Crear grupos de recursos

#### 4. VMWARE en la empresa:

- a. VMWARE SERVER: Servidor gratuito para PYMES
  - i. Instalación de VMWare Server
  - ii. Administración de VMWare Server
  - iii. Máquinas Virtuales con VMWare Server
- b. Configuración de ESXi

#### 5. Escenarios de Virtualización

- a. Introducción a diferentes escenarios de Virtualización



- b. Herramientas de transferencia.
  - i. P2V: Consolidación de un Servidor Físico
  - ii. V2P: Traspaso de Servidores Virtuales a Físicos
  - iii. V2V: Migración de Servidores de entornos Virtual a Virtual.
  - iv. P2P: Traspaso de Servidores Físico a Físico

#### **6. Monitorear un centro de datos virtual**

- a. Gráficos de vCenter Server para monitorear el rendimiento de una VM.
- b. Alarmas de vCenter Server para monitorear y responder proactivamente a ESX/ESXi y a los cambios de estado de la máquina virtual.

#### **7. Data Center Virtualizado**

- a. Backup
- b. Replicas
- c. Ajustes de Rendimiento
- d. Simulaciones

#### **8. Ampliar las capacidades de VMware vSphere**

- a. Descripción de los productos de VMware y sus características, como trabajan en conjunto para reducir costos y mejorar la eficiencia, disponibilidad, flexibilidad y administración del data center.

### **Duración y lugar**

El curso tiene una duración de 40hs., dividido en 10 sesiones de 4 hs. Se dictará los días sábados de 9 a 13 hs, en Fundación Libertad, Mitre 170, Rosario.

### **Informes e inscripción**

Consultas e inscripción podrán realizarse personalmente en Mitre 170, Rosario o telefónicamente al (0341) 410-5000 o vía mail a: [info@centroit.org.ar](mailto:info@centroit.org.ar)