

*fast lane*



vmware®

authorized  
TRAINING CENTER



***VMware 2009 Latinoamérica***



***Fast Lane lo invita a crecer profesionalmente y así formar parte de los profesionales en VMware; como autorizado VMware Training Center (VATC), le ofrecemos el curriculum oficial de cursos certificados en VMware.***

***A continuación, puede encontrar la información completa de los cursos ofrecidos, así como el calendario programado para el 2009 en:***

***San José, Costa Rica  
Bogotá, Colombia  
Panamá, Panamá  
México DF, México  
Caracas, Venezuela***

***Forme parte del equipo de Fast Lane y vea su vida profesional crecer.***

# VMware Infrastructure 3: Install and Configure V3.5

VIIC / 4 Días / USD\$1 995

## Quién debería asistir

Administradores de Sistemas y operadores responsables de ESX Server y/o Virtual Center

## Prerrequisitos

Experiencia en administración de Sistemas con Sistemas Operativos Microsoft o Linux

## Objetivos del curso

Este entrenamiento explora la instalación, configuración y administración de la infraestructura de VMWare 3, la cual consiste de VMWare ESX Server y VMWare VirtualCenter. Después de completar este curso, el participante puede tomar el examen de certificación de Professional en VMWare. El curso ha sido actualizado del reflect ESX Server 3.5 y VirtualCenter 2.5.

## Contenido del curso

- **Introducción**
- **Vista previa a la infraestructura Virtual**  
Discusión de virtualización y componentes de la infraestructura virtual.
- **Instalación del Servidor ESX**  
Set-up del Servidor ESX
- **Networking**  
Configuración de Switches Virtuales, conexión de red y grupos de puertos.
- **Storage**  
Tecnologías de administración de Storage
- **Instalación del VirtualCenter**  
Set-up de los componentes del VirtualCenter
- **Creación y administración del VM**  
Uso de plantillas  
Uso de VMware Converter Enterprise  
Manejo y uso del VMware VirtualCenter y Web Access  
Uso de la Consolidación Guiada
- **Control de acceso de la infraestructura Virtual**  
Control de los derechos de administración.
- **Administración de Recursos**  
Migración de VMotion  
Set-up de los pools de recursos y de los recursos de VMware  
Configuración de prioridades de VM en CPU, memoria y otros recursos
- **Monitoreo de Recursos**  
Assessments de cargas de trabajo  
Monitoreo con VMware VirtualCenter
- **Datos y Protección de Disponibilidad**  
Estrategias de respaldo  
Set-up of de un Clúster VMware de Alta Disponibilidad (HA)
- **Planeación de empleo VI**  
Lineamientos y mejores prácticas para un empleo básico

### SAN JOSÉ

29/06/09 - 02/07/09  
10/08/09 - 13/08/09  
21/09/09 - 24/09/09  
02/11/09 - 05/11/09

### BOGOTÁ

06/07/09 - 09/07/09  
31/08/09 - 03/09/09  
28/09/09 - 01/10/09  
09/11/09 - 12/11/09

### PANAMÁ

13/07/09 - 16/07/09  
24/08/09 - 27/08/09  
05/10/09 - 08/10/09  
26/10/09 - 29/10/09

### MÉXICO

03/08/09 - 06/08/09  
07/09/09 - 10/09/09  
19/10/09 - 22/10/09  
14/12/09 - 17/12/09

### CARACAS

27/07/09 - 30/07/09  
17/08/09 - 20/08/09  
13/10/09 - 16/10/09  
30/11/09 - 03/12/09

# VMware Infrastructure 3: Deploy, Secure & Analyze v3.5

VIDSA / 4 Días / USD\$1 995

## Quién debería asistir

**Administradores de Sistemas e integradores con experiencia en Virtual Infrastructure 3 quienes son responsables de escalar el empleo de tecnología VMware en su corporación.**

## Prerrequisitos

- **Obtener un score aprobatorio en pruebas pre-realizadas online.**
- **Conocimiento de los comandos fundamentales de Linux (como ls y cp) así como es recomendado el editor de texto de Linux**
- **Haber completado el curso de VMware Infrastructure 3 o tener experiencia con este mismo producto**

## Objetivos del curso

**Este curso esta intencionado para administradores de infraestructura con experiencia en VMware. Este curso ha sido actualizado al reflect ESX Server 3.5 y VirtualCenter 2.5. Después de completar este curso, el alumno podrá presentar el examen de VMWare Professional.**

## Contenido del curso

- **Administración de Storage**
  - Manejo de Sistemas de Archivos de Maquinas Virtuales
  - Introducción al Storage VMotion
- **Administración de Red**
  - Configuración y aseguramiento de redes virtuales
  - Configurar el software de un adaptador iSCSI
  - Servicio y manejo de la consola de firewall
- **Configuración y Monitoreo del performance con DRS**
  - Analizar e interpretar el performance usando esxtop y herramientas graficas
  - Creación y manejo de Clúster habilitados con DRS
- **Business Continuity y Protección de Datos**
  - Configurar características avanzadas de un Clúster HA en VMware
  - Desarrollar respaldos y restauración de maquinas virtuales usando VMware Consolidated Backup
- **Mantenimiento Operacional**
  - Configuración y aplicación de actualizaciones usando VMware Update Manager
- **Modificación del comportamiento del Logging**
  - Configuración de VirtualCenter y ESX Server logging
  - Consolidación y rotación de los archivos Log.
- **Consola del Servicio de Seguridad**
  - Configurar SSH y TCP wrappers
- **Empleo rápido de Servidores ESX**
  - Desarrollar instalaciones automatizadas de Servidores ESX para usos masivos.

### SAN JOSÉ

20/07/09 - 23/07/09  
16/11/09 - 19/11/09

### BOGOTÁ

03/08/09 - 06/08/09  
30/11/09 - 03/12/09

### PANAMÁ

22/06/09 - 25/06/09  
14/09/09 - 17/09/09  
23/11/09 - 26/11/09

### MÉXICO

17/08/09 - 20/08/09  
26/10/09 - 29/10/09

### CARACAS

28/09/09 - 01/10/09  
07/12/09 - 10/12/09

# VMware Infrastructure 3: Fast Track v3.5

VIFT / 5 Días / USD\$2 995

## Quién debería asistir

Este curso está diseñado para administradores en sistemas experimentados así como integradores de sistemas quienes son responsables del escalamiento de tecnología VMWare en sus corporaciones. Este fast-track está orientado para aquellos estudiantes quienes desean alcanzar mejores aptitudes con un mínimo de tiempo en sus lugares de trabajo.

## Prerrequisitos

- Deseos de participar en una experiencia de de entrenamiento de alta intensidad
- Conocimientos como administrador de sistemas usando interfaces de líneas de comandos.

## Objetivos del curso

Este entrenamiento intensive, cubre la instalación, administración de VMware ESX Server, VMware VirtualCenter, VMware DRS, VMware HA, VMware Consolidated Backup (VCB), VMware Converter, Storage VMotion, y VMware Update Manager. Este combina el contenido de los cursos de versión 3.5 de VMware Infrastructure 3: Install & Configure and Deploy, Secure, and Analyze. Después de completar este curso, el estudiante podrá presentar los exámenes de certificación como Professional en VMWare.

## Contenido del curso

- Vista previa al Mware  
Aprender las funciones y aplicaciones de los productos VMware
- Instalación de un Servido ESX  
Desarrollar una instalación interactive de un Servidor ESX
- Networking  
Configurar Switches virtuales, conexiones a red y grupos de puertos a través de interfaces GUI y de CLI  
Identificar como la infraestructura virtual mitiga vulnerabilida des comunes de seguridad.  
Manejo de la consola del servicio de Firewall
- Storage  
Survey de las tecnologías de administración  
Configuración del acceso al almacenamiento de iSCSI  
Acceso seguro al Storage y a la red.  
Analizar y resolver problemas relacionados a Storage
- Instalación de un VirtualCenter  
Configurar VirtualCenter
- Creación y administración de VM  
Uso de plantillas para maquinas virtuales  
Manejo de maquinas virtuales usando VMware VirtualCenter
- Control de acceso VM  
Control de los derechos del administrador
- Administración de recursos de VM  
Migrar VMs usando VMotion  
Generar prioridades de VM para recursos centrales  
Crear clusters habilitados con DRS  
Manejo de pools de recursos
- Monitoreo de recursos de VM  
Interpretar graficas de performance
- Alta disponibilidad  
Habilitar un clúster HA VMware
- Protección de Datos  
Desarrollar respaldos usando VMware Consolidated Backup
- Administración de actualizaciones VMware  
Parches VMs y plantillas
- Consola del servicio de seguridad  
Configurar el comportamiento de Logging en un Server ESX  
Identificar un Server ESX y SV con archives log
- Consola de servicios de seguridad  
Manejo de hosts y usuarios, así como sus privilegios
- Instalación mediante Scripts  
Desarrollar una instalación con Scripts de un servidor ESX

SAN JOSÉ

29/06/09 - 03/07/09  
19/10/09 - 23/10/09

BOGOTÁ

23/11/09 - 27/11/09

PANAMÁ

14/12/09 - 18/12/09

MÉXICO

22/06/09 - 26/06/09  
12/10/09 - 16/10/02

CARACAS

16/11/09 - 20/11/09

# VMware vSphere 4: What's New (VIWN)

VIWN / 2 Días / Online Training USD\$1 100

## Who should attend

*System architects, system administrators, IT managers, and individuals responsible for implementing and managing VMware Infrastructure architectures. This hands-on training course explores new features in future versions of VMware® vCenter Server and ESX™/ESXi, as well as how to upgrade.*

## Prerequisites

*Recommended Completion of VMware Infrastructure 3: Install and Configure, or equivalent experience with VMware ESX and vCenter Server.*

## Course Objectives

*At the end of the course, you should possess knowledge and skills for the following:*

*Upgrading VMware deployments*

*Deploying distributed virtual switches to simplify datacenter-wide network management*

*Using VMDirectPath to assign a PCI adapter directly to a virtual machine*

*Migrating virtual machines' storage while they are live with Storage vMotion*

*Growing virtual disks and VMFS volumes while they are live*

*Employing VMware's new Pluggable Storage Architecture*

*Ensuring application availability with VMware Fault Tolerance*

*Manage more than one vCenter Server from the same client*

*Use the new host profiles feature to keep hosts uniformly configured*

*Save energy with VMware Distributed Power Management*

*Save disk space with thin provisioning*

*Administer virtual appliances consisting of more than one virtual machine*

## Course Content

### Module 1: Introducing the Next Generation of VI

*Highlights Next Generation enhancements by component and reviews upgrade tools and strategies.*

### Module 2: Infrastructure Administration

*Presents new features that support better infrastructure monitoring and reduce the time it takes to provision ESX/ESXi hosts and virtual machines.*

### Module 3: Networking

*Discusses networking enhancements that simplify configuration, extend support, and improve performance.*

### Module 4: Storage

*Introduces new storage features that reduce storage costs, streamline management, and optimize performance.*

### Module 5: Resource Management

*Reviews vMotion™ compatibility enhancements, new VMware Distributed Resource Scheduler monitoring and management tools, and extended VMware DPM support.*

### Module 6: Business Continuity

*Presents VMware High Availability enhancements and introduces VMware Fault Tolerance and vStorage APIs for data recovery*

ONLINE TRAINING  
23/07/09 - 24/07/09  
Idioma: Español

# **VMware vSphere 4: Install, Configure, Manage (VICM)**

## **VICM / 4 Días**

### **Who should attend**

**System administrators, systems engineers, and operators responsible for ESXi, ESX, and/or vCenter Server.**

### **Prerequisites**

**System administration experience on Microsoft Windows or Linux operating systems.**

### **Course Objectives**

**This hands-on training course explores installation, configuration, and management of VMware® vSphere, which consists of VMware ESXi/ESX™, and VMware vCenter Server. Upon completion of this course, you can take the examination to become a VMware Certified Professional. The course is based on ESXi 4.0, ESX 4.0, and vCenter Server 4.0.**

### **Introduction to VMware Virtualization**

**Configuring ESXi/ESX**

**Installing and Using VMware vCenter Server**

**Networking**

**Storage**

**Virtual Machines**

**Access Control**

**Resource Monitoring**

**Scalability**

**High Availability and Data**

**Protection**

**Configuration Management**

**Installing ESX**

**¡PRONTO!**

# Certificación VMware

## **VMware Certified Professional (VCP)**

La Certificación VMware Certified Professional (VCP), está dirigida a administradores de red y servidores. Con esta certificación, recibirá la prueba de los conocimientos y habilidades en una infraestructura virtual de VMware con éxito de construir y administrar.

## **Requisitos previos**

Experiencia práctica en el uso de productos VMware debería estar disponible. Tome en cuenta que se necesita llevar un curso de formación autorizado de VMware para obtener la certificación.

## **Exámenes**

Examen: PCV-301

## **Entrenamiento recomendado para la certificación:**

VMware Infrastructure 3: Instalar y configurar v3.5 (VIIC)

o

VMware Infrastructure 3: Despliegue, Seguridad y Analizar v3.5 (VIDSA)

o

VMware Infrastructure 3: Fast Track v3.5 (VIFT)

Se recomienda llevar los cursos VIIC y VIDSA antes de hacer el examen de certificación.

## **Recertificación**

Si ya tiene una certificación de la versión 2.x puede mantener su estado, sin embargo, sólo están certificados para esa versión.

Para obtener la certificación VCP de la versión 3.x, se debe completar con éxito los exámenes.





## **Fast Lane Consulting and Services**

### **Costa Rica**

Centro Corporativo Plaza Roble,  
Edificio Las Terrazas, Piso 1  
Escazú, San José  
Tel.: (506) 2201-9700  
info@flane.co.cr

### **México**

Av. San Lorenzo 1009, Piso 4.  
Col. Del Valle  
C.P. 03100  
Tel.: (52) 55 5601-7343  
info@flane.com.mx

### **Brasil**

Av. das Nações Unidas, 12551 -17º andar  
World Trade Center  
Brooklin Novo, São Paulo, SP  
04578-000 - Brasil  
Tel: (55) 11 3443-7711  
info@flane.com.br