

fast lane

vmware®
PARTNER

AUTHORIZED
TRAINING CENTER



VMware 2010 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 2010 en:

San José, Costa Rica

Bogotá, Colombia

Panamá, Panamá

México DF, México

Caracas, Venezuela

Santiago, Chile

Lima, Perú

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

VMware vSphere 4: What's New (VIWN)

VIWN / 2 Días / Online Training USD\$ 995

Quien debería asistir

Arquitectos de sistemas, Administradores de sistemas, Gerentes de TI, responsables de la implementación y administración de Arquitectura VMware. VMware vSphere™ What's New es un entrenamiento teórico práctico que explora las nuevas funcionalidades de VMware® vCenter™, ESX™/ESXi 4 y el procedimiento de actualización a esta versión.

Prerrequisitos

Se recomienda haber asistido al curso VMware Infrastructure 3: Install & Configure o tener la experiencia suficiente en la administración de VMware ESX y vCenter.

Objetivos del curso

Al finalizar este curso, Ud. contara con conocimiento y habilidades suficientes para:

- Actualizar implementaciones de VMware
- Implementar switches virtuales distribuidos para simplificar la administración de red en el centro de datos
- Usar VMDirectPath para asignar adaptadores PCI directamente a las maquinas virtuales
- Migración en caliente de los archivos que conforman la virtual con Storage vMotion
- Expansión de discos virtuales y particiones VMFS en caliente.
- Implementación de la nueva tecnología PSA (Pluggable Storage Architecture) de VMware
- Asegurar la disponibilidad de las aplicaciones con VMware Fault Tolerance
- Administrar más de un Servidor vCenter con el mismo cliente
- Usar la nueva funcionalidad de perfiles de servidores ESX para mantener uniformidad en la configuración
- Ahorrar energía con VMware Distributed Power Management
- Ahorrar espacio de disco con "thin provisioning"
- Administrar Appliances virtuales conformados por más de una maquina virtual

Contenido del curso

Modulo 1: Introducción a la próxima generación de VI

Mejoras por componentes en la nueva generación y revisión de las estrategias y herramientas de actualización.

Modulo 2: Administración de Infraestructura

Presentación de las nuevas características que soportan el monitoreo de infraestructura y reducen los tiempos de aprovisionamiento de servidores ESX/ESXi y maquinas virtuales.

Modulo 3: Redes

Discutir las mejoras a nivel de redes que simplifican la configuración, extienden el soporte y mejoran el desempeño.

Modulo 4: Almacenamiento

Introducción a las nuevas características de almacenamiento que reducen costos, mejoran la administración y el desempeño.

Modulo 5: Administración de recursos

Revisar las mejoras de compatibilidad de VMotion, nuevas herramientas de administración y monitoreo de DRS y extensión del soporte de VMware DPM.

Modulo 6: Continuidad de negocio

Presentar las mejoras sobre VMware High Availability (HA) e introducción a la funcionalidad de VMware Fault Tolerance y vStorage APIs para la recuperación de datos.

ONLINE TRAINING

25/01/10 - 26/01/10
01/03/10 - 02/03/10
03/05/10 - 04/05/10

28/06/10 - 29/06/10
26/07/10 - 27/07/10
30/08/10 - 31/08/10

27/09/10 - 28/09/10
01/11/10 - 02/11/10
06/12/10 - 07/12/10

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

VICM / 4 Días/ USD\$1 995 / Online Training USD\$ 1,595

Quien debería asistir

Administradores de Sistemas, ingenieros de sistemas y operadores responsables de la administración de Servidores ESX/ESXi y vCenter.

Prerrequisitos

Experiencia en administración de sistemas operativos Windows o Linux.

Objetivos del curso

Este curso teórico practico explora la instalación, configuración y administración de VMware vSphere, el cual consta de VMware ESX/ESXi y vCenter. Al finalizar este entrenamiento, ud quedara habilitado para presentar el examen para obtener la certificación VMware Certified Professional. El curso se basa en las versiones ESXi 4.0, ESX 4.0 y vCenter 4.0.

Contenido del curso

- Introducción a la virtualización con VMware
- Configuración de ESXi/ESX
- Instalación y configuración del Servidor vCenter
- Redes
- Almacenamiento
- Maquinas virtuales
- Control de Acceso
- Monitoreo de recursos
- Escalabilidad
- Alta disponibilidad y protección de datos
- Administración de la configuración
- Instalación del servidor ESX

SAN JOSÉ	MÉXICO	VENEZUELA	BOGOTÁ	ONLINE TRAINING
01/02/10 - 04/02/10	01/03/10 - 04/03/10	22/03/10 - 25/03/10	08/02/10 - 11/02/10	22/02/10 - 25/02/10
05/04/10 - 08/04/10	17/05/10 - 20/05/10	10/05/10 - 13/05/10	12/04/10 - 15/04/10	22/03/10 - 25/03/10
07/06/10 - 10/06/10	05/07/10 - 08/07/10	26/07/10 - 29/07/10	14/06/10 - 17/06/10	26/04/10 - 29/04/10
02/08/10 - 05/08/10	30/08/10 - 02/09/10	20/09/10 - 23/09/10	09/08/10 - 12/08/10	30/05/10 - 02/06/10
04/10/10 - 07/10/10	08/11/10 - 11/11/10	22/11/10 - 25/11/10	25/10/10 - 28/10/10	28/06/10 - 01/07/10
30/11/10 - 03/12/10				26/07/10 - 29/07/10
PANAMÁ	LIMA	SANTIAGO		23/08/10 - 26/08/10
08/03/10 - 11/03/10	15/03/10 - 18/03/10	/15/02/10 - 18/02/10		27/09/10 - 30/09/10
03/05/10 - 06/05/10	24/05/10 - 27/05/10	19/04/10 - 22/04/10		25/10/10 - 28/10/10
12/07/10 - 15/07/10	19/07/10 - 22/07/10	21/06/10 - 24/06/10		22/11/10 - 25/11/10
06/09/10 - 09/09/10	13/09/10 - 16/09/10	16/08/10 - 19/08/10		13/12/10 - 16/12/10
01/11/10 - 04/11/10		18/10/10 - 21/10/10		

VMware View™: Install, Configure, Manage (VIEW)

VIEW / 3 Días/ USD\$1 595 / Online Training USD\$ 1,295

Quién debería asistir

Administradores e integradores de Sistemas con experiencia en VMware Infrastructure 3 que sean responsables de la implementación de tecnología VMware para infraestructura virtual de Desktop en sus organizaciones.

Prerrequisitos

Requerido

- Experiencia en la administración de Microsoft Windows Active Directory (AD)
- Experiencia en VMware Infrastructure 3

Recomendado

- Asistir al curso VMware Infrastructure 3: Install & Configure v3.5 (VIIC)

Se deben tener las siguientes habilidades básicas:

- Creación de plantillas en el Servidor VMware vCenter e implementar maquinas a partir de ellas
- Modificar el archivo de personalización de la plantilla
- Abrir la consola de una maquina virtual desde el servidor VMware vCenter y acceder su sistema operativo
- Modificar el hardware de una maquina virtual
- Configurar perfiles roaming de Windows AD

Objetivos del curso

Este entrenamiento teorico practico desarrolla habilidades en el manejo de la suite de productos VMware View: VMware View Manager, VMware View Composer y VMware View ThinApp.

Al finalizar este entrenamiento, Ud. entenderá las características y operación de VMware View y será capaz de:

- Instalar y configurar los componentes de VMware View
- Crear pools de escritorios persistentes y no persistentes
- Configuración de escritorios virtuales para impresión, redirección USB y redirección Multimedia
- Configurar autenticación usando dispositivos ,tales como, smart cards o autenticación criptográfica
- Usar Vmware View Composer para implementar y administrar clones de escritorios virtuales enlazados
- Empaquetar aplicaciones con VMware ThinApp para infraestructura virtual de escritorios virtuales.

Contenido del curso

Modulo 1: Introducción al curso

Modulo 2: Introducción a VMware View

- Características de VMware View y sus componentes

Modulo 3: Servidor de Conexión VMware View

- Instalación y configuración
- Administrador View

Modulo 4: Escritorios virtuales VMware View

- Agente VMware View
- Redirección USB y redirección multimedia

Modulo 5: Opciones de clientes VMware View

- Cliente VMware View
- Portal VMware View
- Clientes delgados y escritorios offline

Modulo 6: Administrador View

- Configuración de pool de escritorios automatizados
- Pools persistentes y no persistentes

Modulo 7: Configuración y administración de clones enlazados

- Configuración de VMware View Composer
- Implementación y modificación de escritorios clones enlazados

Modulo 8: Acceso unificado

- Acceso a sistemas físicos, blades PCs, servicio terminal

Modulo 9: Impresión virtual

- Impresión en impresoras clientes desde escritorios virtuales

Modulo 10: Administración de seguridad en VMware View

- Configuración de red y opciones de autenticación

Modulo 11: desempeño y escalabilidad de View Manager

- Mejoras en el desempeño y balanceo de carga

Modulo 12: VMware ThinApp

- Implementación de aplicaciones usando VMware ThinApp

ONLINE TRAINING
03/03/10 - 05/03/10
30/06/10 - 02/07/10
01/08/10 - 03/08/10
03/11/10 - 05/11/10

VMware Capacity Planner (VCAP)

VCP / 2 Días / USD\$ 795

Quién debería asistir

Consultores o Ingenieros de Sistemas encargados de ofrecer servicios de consolidación de servidores a clientes finales usando productos de VMware.

**Este curso está dirigido a empleados de VMware o socios autorizados de VMware.*

Prerrequisitos

Experiencia en la administración de sistemas operativos Windows, Linux o Unix, incluyendo configuración de interfaces de red, permisos de archivos y familiaridad con entonamiento de desempeño de arquitectura X86.

Objetivos del curso

VMware Capacity Planner es una herramienta para estudios de consolidación de servidores y apoyo en la toma de decisiones usada por las Organizaciones para construir el mejor plan de virtualización de infraestructura posible, para contener la diseminación descontrolada de servidores y reducir los costos de energía y enfriamiento. VMware Capacity Planner automatiza la recolección de los datos y el análisis de los recursos, desempeño y perfiles de utilización de los servidores, de tal forma que se puedan justificar los proyectos de virtualización. Este curso entrena a los Consultores y a los Ingenieros de Sistemas para usar esta herramienta propietaria de VMware para recolectar datos de sistemas, inventario y desempeño que permitan realizar proyectos de estudios de consolidación, dimensionamientos y mejoramiento de desempeño.

Contenido del curso

Introducción a VMware Capacity Planner

- Introducción al curso
- Introducción a la herramienta

Antes del estudio

- Aseguramiento del éxito del estudio a través de una planeación lógica
- Definición del alcance del estudio

Durante el estudio

- Instalación y configuración de la herramienta Capacity Planner Data Manager
- Configuración de notificaciones
- Entrevistas al cliente

Durante el periodo de recolección de datos

- Monitoreo de los niveles de recolección de datos
- Creación de grupos de servidores
- Definición de plantillas de Hardware
- Creación de escenarios de consolidación

Soporte a fallas sobre Capacity Planner

- Resolución de problemas logísticos
- Resolución de problemas sobre el Capacity Planner Data Manager
- Resolución de problemas sobre la herramienta Dashboard

Generación de entregables para el cliente

- Clasificación de servidores
- Calculo de TCO/ROI
- Selección de formatos disponibles

Después del estudio

- Oportunidades de virtualización
- Otras oportunidades

ONLINE TRAINING

27/01/10 - 28/01/10

05/05/10 - 06/05/10

28/07/10 - 29/07/10

29/09/10 - 30/09/10

08/12/10 - 09/12/10

VMware Infrastructure: Design (HG802S)

HG802S / 4 Días / USD\$ 1, 995

Quién debería asistir

Arquitectos de sistemas, administradores de sistemas, gerentes de TI, y personas responsables del diseño de infraestructura virtual.

Prerrequisitos

Requerido:

Experiencia en el manejo de comando de Linux y uso de editores

Recomendado:

Haber asistido a un curso VMware Infrastructure 3: Install & Configure

Contenido del curso

Modulo 1: Introducción

- Principios fundamentales de diseño

Modulo 2: Diseño de la administración

- Diseñando administración de bajo costo

Modulo 3: Diseñando la disponibilidad

- Tolerancia a fallas, confiabilidad y arquitecturas de alta disponibilidad

Modulo 4: Diseñando la escalabilidad

- Modelo de trade off entre escalabilidad y agregación de recursos

Modulo 5: Diseñando en base a herramientas analíticas

- Diseño de plantillas basándose en el análisis de inventario

Modulo 6: Diseño de sucursales u oficinas remotas

- Arquitecturas de oficinas remotas distribuidas o centralizadas
- Mejorar la disponibilidad de la información de la oficina remota

Modulo 7: Diseño del servidor SQL

- Diseño de consideraciones para las operaciones de transacciones en línea (OLTP) versus el sistema de soporte de decisiones (DSS)
- Decidir entre VMFS, RDM o combinación híbrida

Modulo 8: Diseño de acceso de Directorio activo de Microsoft

- Diseño de controladores de dominio virtuales para minimizar la administración y mejorar el desempeño

Modulo 9: Diseño del servidor de correo Microsoft Exchange

- Inclusión de roles de servidor para Microsoft Exchange 2003 y 2007.

ONLINE TRAINING

22/02/10 - 25/02/10

26/04/10 - 29/04/10

31/05/10 - 03/06/10

23/08/10 - 26/08/10

11/10/10 - 14/10/10

13/12/10 - 16/12/10

VMware vSphere 4: Fast Track (VVFT)

VVFT / 5 Días / USD\$ 2, 195

Quién debería asistir

Administradores e integradores de sistemas con experiencia dispuestos a obtener habilidades superiores en VMware vSphere en jornadas intensas.

Prerrequisitos

- Disposición para trabajar en jornadas intensas de teoría y laboratorios
- Experiencia en la administración de sistemas utilizando líneas de comando

Objetivos del curso

Al finalizar este adiestramiento Ud. estará en la capacidad de presentar el examen de certificación VMware Certified Professional. Ud. aprenderá a:

Instalar y configurar VMware ESX /ESXi, vCenter Server y el asistente de administración de vSphere

Configurar, administrar y dar soporte a la infraestructura de red y almacenamiento de ESX /ESXi

Crear, configurar, migrar, administrar, convertir y monitorear maquinas virtuales y appliance virtuales

Escalar la infraestructura virtual vSphere

Implementar soluciones de continuidad de negocio

Administrar cambios en el ambiente virtual vSphere

Contenido del curso

Modulo 1: Introducción al curso

Modulo 2: Introducción a la virtualización con VMware
Definir la virtualización y los componentes de VMware vSphere

Modulo 3: Configuración de VMware ESX /ESXi
Configurar las opciones de ESX /ESXi y analizar los eventos del sistema

Modulo 4: Instalación y uso de VMware vCenter Server
Instalar y configurar vCenter Server y el asistente de administración de vSphere
Administrar jerarquías de inventario en vCenter

Modulo 5: Redes
Configurar y dar soporte de componentes vNetwork

Modulo 6: Almacenamiento
Revisar tecnologías de administración de almacenamiento
Analizar y dar soporte a problemas relacionados con el almacenamiento

Modulo 7: Maquinas Virtuales
Implementar maquinas virtuales usando plantillas, uso de VMware vCenter Converter y de la consolidación guiada.
Modificar y administrar maquinas virtuales

Modulo 8: Control de Acceso
Controlar el acceso a usuarios usando permisos y roles

Modulo 9: Monitoreo de recursos
Analizar cargas de trabajo y monitorear recursos a través de interfaces graficas y líneas de comando

Modulo 10: Escalabilidad
Escalar la administración de recursos
Administrar inventarios de múltiples datacenter
Realizar migraciones con VMware VMotion
Configurar clusters de balanceo de carga DRS y de administración de energía DPM

Modulo 11: Alta disponibilidad y protección de los datos
Revisar los productos de continuidad de negocios y sus características
Seguir las mejores prácticas para la configuración de un cluster de alta disponibilidad y de tolerancia a fallas de VMware.
Instalar y configurar protección a fallas en VMware vCenter
Implementar VMware Data Recovery para respaldar maquinas virtuales

Modulo 12: configuración de la administración
Administrar cambios en el ambiente VMware vSphere usando perfiles de Host y el administrador de actualizaciones de VMware

Modulo 13: Instalación de ESX
Realizar una instalación manual (ESX /ESXi) e instalaciones desatendidas (ESX /ESXi)

SAN JOSÉ

08/03/10 - 12/03/10
17/05/10 - 21/05/10
19/05/10 - 23/05/10
08/11/10 - 12/11/10

PANAMÁ

01/02/10 - 05/02/10
05/04/10 - 09/04/10
21/06/10 - 25/06/10
23/08/10 - 27/08/10
25/10/10 - 29/10/10

LIMA

15/02/10 - 19/02/10
19/04/10 - 23/04/10
14/06/10 - 18/06/10
16/08/10 - 20/08/10
25/10/10 - 29/10/10

MÉXICO

08/02/10 - 12/02/10
12/04/10 - 16/04/10
31/05/10 - 04/06/10
02/08/10 - 06/08/10
04/10/10 - 08/10/10
30/11/10 - 04/12/10

SANTIAGO

22/03/10 - 26/03/10
24/05/10 - 28/05/10
05/07/10 - 09/07/10
13/09/10 - 17/09/10
15/11/10 - 19/11/10

VENEZUELA

22/02/10 - 26/02/10
26/04/10 - 30/04/10
07/06/10 - 11/06/10
09/08/10 - 13/08/10
18/10/10 - 22/10/10

BOGOTÁ

15/03/10 - 19/03/10
10/05/10 - 14/04/10
12/07/10 - 16/07/10
20/09/10 - 24/09/10
22/11/10 - 26/11/10

Certificación VCP 4

Posibles pasos para obtener la certificación VCP4

Si no es VCP

1. Debe asistir a un curso oficial VMware vSphere: Install, Configure, Manage o asistir a VMware vSphere: Fast Track.
2. Presentar y aprobar el examen VCP4

Si Ud. es VCP3

1. Asistir a un curso oficial VMware vSphere: What's New o VMware vSphere: Install, Configure, Manage
2. Presentar y aprobar el examen VCP4

Si Ud. es VCP2

1. Presentar y aprobar el examen VCP3
2. Asistir a un curso oficial VMware vSphere: What's New o VMware vSphere: Install, Configure, Manage
3. Presentar y aprobar el examen VCP4

Si Ud. no es VCP3 pero ya asistió a algún curso oficial prerequisite de VCP3

1. Presentar y aprobar el examen VCP3 o asistir a VMware vSphere: What's New
2. Presentar y aprobar el examen VCP4



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

Rua Manuel Guedes, 504
Itaim Bibi - São Paulo-SP
CEP 04536 / 070 São Paulo
Brasil
Tel: (55) 11 3071 1285
info@flane.com.br