

Objetivos

Tras completar el curso habremos adquirido los siguientes conocimientos:

- **Conocer las nuevas funcionalidades de vSphere 4.** Veremos detalladamente las nuevas características introducidas en la nueva versión de vSphere.
- **Migrar nuestra infraestructura de VI 3.x a vSphere 4.** Sabremos migrar nuestro entorno completo desde versiones 3.x a vSphere 4, teniendo claro los puntos clave y detalles a tener en cuenta.
- **Configurar nuestro entorno vSphere.** Repasaremos las posibilidades de configuración de nuestro entorno virtual y cómo podemos sacarle un mayor partido.
- **Dimensionar correctamente nuestro almacenamiento.** Seremos capaces de dimensionar adecuadamente el almacenamiento para nuestra infraestructura, así como diseñar su crecimiento.

Material entregado

A cada alumno se le entregará un material cuidadosamente seleccionado:

1. **Maletín de congresos** Ncora.
2. **Libreta y bolígrafo.**
3. **Camiseta exclusiva Ncora vSphere Tour** diseñada por **Kukuxumusu & Bokart.**
4. **Diploma** de asistencia al curso.

Asimismo el curso incluye el **almuerzo** que se realizará de 14,00h a 15,30h.

Precio

El precio del curso es de **620 € más IVA por alumno@**. En caso de inscripciones de 2 ó más alumnos de la misma empresa el precio es de **550 € más IVA**.

Duración y horario

14 horas lectivas, impartidos en dos días de formación con el siguiente horario:

- De 9,30 a 14,00h y de 15,30 a 18,00h.

Más información e inscripciones

Para más información e inscripciones puedes ponerte en contacto con nosotros mediante alguno de los siguientes medios:

- Correo electrónico: formacion@ncora.com
- Teléfono: **977 643 435 y 628 597 106**

Horario de atención al público de L a V de 9,00 a 14,00h y de 15,30 a 19,00h

Más sobre Ncora y su formación:
www.ncora.com
www.formacion-vsphere.com

Contenidos

Tema 1. Introducción y novedades de vSphere.

- 1.1. Breve introducción a vSphere.
- 1.2. Nuevas funcionalidades incluidas en vSphere.
- 1.3. Nuevas características de las VM en la versión 7.
- 1.4. Cuadro de compatibilidades según versiones.
- 1.5. Cambios en el licenciamiento de vSphere y nuevas versiones.
- 1.6. Mercado actual de la virtualización.

Tema 2. Migración de vCenter 2.5 a vCenter 4.

- 2.1. Consideraciones generales.
- 2.2. Distintos escenarios posibles de migración.
- 2.3. Backup de datos del vCenter.
- 2.4. Migración de vCenter: nueva instalación o actualización.
- 2.5. Instalación o actualización de vSphere client.
- 2.6. Licenciamiento de vCenter y hosts.
- 2.7. Instalación de licenciamiento para hosts versión 3.x.
- 2.8. Integración de hosts en vCenter.
- 2.9. Instalación de VMware vCenter Upgrade Manager.

- 2.10. Instalación de vCenter Converter.
- 2.11. Adición de plugins en vCenter Client.

Tema 3. Migración de hosts de ESX 3.x a vSphere.

- 3.1. ¿Instalación desde cero o actualización?
- 3.2. Evacuación de VM de los hosts: actualización de hosts sin pérdida de servicio.
- 3.3. Desconexión de los hosts de vCenter.
- 3.4. Instalación de VMware vSphere 4.
- 3.5. Integración y licenciamiento de los hosts en vCenter.

Tema 4. Almacenamiento.

- 4.1. Conceptos generales sobre almacenamiento.
- 4.2. ¿NFS, FC, iSCSI ó FCoE?
- 4.3. ¿Cómo dimensionar adecuadamente nuestro almacenamiento?
- 4.4. Buenas y malas prácticas con el almacenamiento.
- 4.5. Elegir el tipo de discos más adecuados para cada misión.
- 4.6. Maximizar el rendimiento de nuestro sistema de almacenamiento.

- 4.7. Replicación de datos vía hardware.

Tema 5. Actualización a Veeam Backup 4.x.

- 5.1. Mejoras de las nuevas versiones de Veeam Backup.
- 5.2. Changed Block Tracking.
- 5.3. Instalación de Veeam Backup 4.x
- 5.4. Realización de Backup.
- 5.5. Restauración de réplicas de VMs.
- 5.6. Restauración de una VM procedente de una réplica.

NCORA

Av Catalunya 7 2º 4ª

43830 - Torredembarra

Teléfono: 977 643 435

www.ncora.com

info@ncora.com

Twitter: ncorait

vmware®
PARTNER

**ENTERPRISE
SOLUTION PROVIDER**