

VMware vSphere 5: Install, Configure, Manage

Curs de certificació oficial

Dates: **11, 12, 13, 14 i 15 de Juny** a Andorra

Imparteix



Organitza



Descripció: Aquest curs pràctic abasta la instal·lació, configuració i administració de VMware vSphere en arquitectures ESXi 5.0 i vCenter Server 5.0. La realització d'aquest curs suposa un requisit previ necessari per poder realitzar l'examen VMware Certified Professional 5 (VCP-510), no inclòs en el curs.

Destinatari i requisits: Administradors de sistemes i enginyers de sistemes, operadors responsables de VMware® ESX™, ESXi, i VMware vCenter™ Server. S'aconsella tenir experiència com a administrador de sistemes Microsoft Windows o Sistemes Linux.

Durada: 35 hores.

Modalitat: Presencial a Soluciones - Av. Bonaventura Armengol, 10. Edifici Montclar. Andorra la Vella

Horari: De dilluns a dijous: 9:00 a 13:00h i de 14:30 a 18:00h. Divendres de 9:00 a 14:00h

Preu: Inclou aula virtual per a la realització dels laboratoris. No inclou examen de certificació..

Quantitat	Concepte	Preu
35h	Curs oficial VMware vSphere 5: Install, Configure, Manage	1.100€
1	Manual oficial VMware vSphere 5: Install, Configure, Manage	375€
La realització del curs oficial és necessària per poder realitzar l'examen VMware Certified Professional 5		

- Preus sense impostos
- Consultar descomptes per més d'un assistent de la mateixa empresa
- Forma de pagament: per transferència bancària a la reserva de plaça del curs
- Mínim d'assistents: la formació es durà a terme amb un mínim de 6 assistents. En cas de cancel·lació del curs es retornaran al client les quantitats avançades.

Assistents: per garantir la qualitat de la formació, el nombre màxim d'assistents al curs és de 8.

Objectius del curs:

- ✓ Instal·lar i configurar ESXi.
- ✓ Instal·lar i configurar els components de vCenter Server.
- ✓ Configurar i administrar les xarxes ESXi i l'emmagatzematge utilitzant vCenter Server.
- ✓ Desplegar, gestionar i migrar màquines virtuals.
- ✓ Administrar l'accés de usuaris a la infraestructura VMware.
- ✓ Utilitzar els servidors vCenter per a monitoritzar la utilització dels recursos.
- ✓ Utilitzar els servidors vCenter per incrementar l'escalabilitat.
- ✓ Utilitzar VMware vCenter Update Manager per a l'aplicació de patches ESXi.
- ✓ Utilitzar els servidors vCenter per gestionar una major disponibilitat i protecció de dades.



Continguts del curs:

1	Mòdul 1: Introducció. <ul style="list-style-type: none">• Introducció i logística del curs.• Objectius del curs.	8	Mòdul 8: Protecció de Dades <ul style="list-style-type: none">• Estudi d'una estratègia de Back up d'hosts ESXi i de vCenter Server.• Introducció a l'aplicatiu VMware Data Recovery.• Estudi de solucions per un Back up eficient de màquines virtuals.
2	Mòdul 2: Introducció a Virtualització VMware. <ul style="list-style-type: none">• Introducció a la virtualització, màquines virtuals, i components vSphere.• Explicació de conceptes tals com a virtualització de Servidor, de xarxa i d'emmagatzematge.• Descripció d'on encaixa vSphere en l'arquitectura Cloud.• Instal·lar i fer ús de les interfícies d'usuari de vSphere.	9	Mòdul 9: Control d'accés i Autenticació. <ul style="list-style-type: none">• Control d'accessos d'usuari mitjançant rols i permisos.• Configuració i gestió del firewall d'ESXi.• Configuració del lockdown d'ESXi.• Integració d'ESXi amb Active Directory.• Introducció de VMware vShield Zones.
3	Mòdul 3: Creació de Màquines Virtuals. <ul style="list-style-type: none">• Introducció a les màquines virtuals, maquinari de màquines virtuals i arxius de màquines virtuals.• Posada en funcionament d'una màquina virtual.	10	Mòdul 10: Monitorització i Gestió de Recursos <ul style="list-style-type: none">• Introducció a CPU virtual i conceptes de memòria• Descripció de mètodes d'optimització de CPU i d'ús de memòria• Configuració i gestió de pools de recursos• Monitorització d'ús de recursos mitjançant gràfics de rendiment i alarmes de vCenter Server.
4	Mòdul 4: VMware vCenter Server <ul style="list-style-type: none">• Introducció a l'arquitectura de vCenter Server.• Introducció a l'aplicatiu vCenter Server.• Configuració i gestió de l'aplicatiu vCenter Server.• Gestió d'objectes i llicències d'inventari de vCenter Server.	11	Mòdul 11: Alta Disponibilitat i Tolerància a Fallades. <ul style="list-style-type: none">• Introducció a la nova arquitectura vSphere High Availability (HA).• Configuració i gestió d'un clúster d'Alta Disponibilitat vSphere.• Introducció a la Tolerància a Fallades en VMware.5
5	Mòdul 5: Configuració i Gestió de xarxes Virtuals. <ul style="list-style-type: none">• Descripció, creació i gestió d'un "switch" virtual estàndard.• Descripció i modificació de les propietats d'un "switch" virtual estàndard.• Configuració d'algorismes de balanceig de càrrega d'un "switch" virtual.	12	Mòdul 12: Escalabilitat <ul style="list-style-type: none">• Configuració i gestió d'un clúster VMware Distributed Resource Scheduler (DRS).• Configurar Enhanced vMotion Compatibility.• Utilització de vSphere HA i DRS.
6	Mòdul 6: Configuración y Gestión de Almacenamiento Virtual. <ul style="list-style-type: none">• Introducció a protocols d'emmagatzematge i a noms de dispositius• Configuració d'ESXi amb emmagatzematge iSCSI, NCS i Fibre Channel• Creació i gestió de datastores vSphere• Implementació i gestió de l'aplicatiu VMware vSphere Storage.	13	Mòdul 13: Gestió d'actualitzacions <ul style="list-style-type: none">• Gestió d'actualitzacions ESXi mitjançant vCenter Update Manager.• Instal·lació del gestor d'actualitzacions i del plug-in d'Update Manager.• Creació de "patch baselines".• Escanejo i posada a punt d'hosts.
7	Mòdul 7: Gestió de Màquines Virtuals. <ul style="list-style-type: none">• Implementació de màquines virtuals emprant plantilles i clonació.• Modificar i gestionar màquines virtuals.• Creació i gestió de captures (Snapshots) de màquines virtuals.• Realitzar migracions de VMware vSphere vMotion i d'emmagatzematge VMware vSphere vMotion.• Creació d'una vSphere vApp.	14	Mòdul 14: Instal·lació de Components VMware. <ul style="list-style-type: none">• Introducció a la instal·lació d'ESXi.• Descripció dels requisits per a l'arrencada des d'una SAN.• Introducció a les opcions d'implementació de vCenter Server.• Descripció dels requisits maquinari, programari i de bases de dades de vCenter.• Instal·lació de vCenter Server (Windows based).

Informació i inscripcions:

Por telèfon: 805 500

Por e-mail: formacio@soluciones.ad



"Mantingueu-vos actualitzat amb les solucions i les metodologies que regeixen el mercat de les TIC i obtingueu el màxim valor de la vostra inversió en tecnologia".

