espai
escola d' informàtica i disseny

CERTIFICA QUE:

Daniel Guzmán Cardenas

HA DEMOSTRADO POSEER EL NIVEL TÉCNICO SUFICIENTE EN EL CURSO DE:

VIRTUALIZACIÓN CON VMWARE

INVIRTIENDO UN TOTAL DE **50** HORAS TEÓRICO-PRÁCTICAS.

OBTENIENDO LA CALIFICACIÓN DE: **EXCELENTE**

Barcelona, a 9 de Septiembre de 2020

Nº D.4335

Jefe de Estudios



Alumno/a

Adobe CERTIFIED ASSOCIATE · Microsoft Office Specialist Authorized Testing Center · Microsoft IT Academy Program · CAT formació · AUTODESK Authorised Training Centre

Entença,182 ▪ 08029 Barcelona ▪ Tel. 93 163 53 53 ▪ Fax. 93 163 02 93 ▪ Info@espai.es ▪ www.espai.es

Enseñanza autorizada según ley 7/86 de 23 de mayo

Plan de Estudios

CURSO TÉCNICO VIRTUALIZACIÓN CON VMWARE

1. vSphere y su modelo de infraestructura
   ¿Qué es la virtualización? Registro y descarga de software
2. Instalación del hipervisor ESXI 6.5
   Consideraciones Previas
   Novedades de v.6.5 y compatibilidad
   Instalación de ESXi y primer acceso
   Comandos esenciales de consola del hypervisor
3. Implementación máquinas virtuales
   Instalación de Windows Server
   Instalación de Ubuntu Server
   Mejora de rendimiento de máquinas
   Snapshots bajo VMware ESXi
4. Gestión Centralizada
   Instalación de vCenter
   Gestión de vCenter Server Appliance
   Añadir nodos a vCenter
   Creación de máquinas desde nodo central
5. Networking con vSphere
   Conceptos de Networking
   VM Portgroups
   Segmentación de red mediante VLAN
6. Almacenamiento con vShpere
   Instalación de FreeNAS
   Uso de iScsi bajo FreeNAS
   vMotion
7. Implantación avanzada de Máquinas Virtuales
   Clonación de VM's
   Templates de VM's
   Importar máquinas formato "open" OVF/OVA
8. Alta disponibilidad
   Activación y gestión de HA (High Avaibility)
9. Copias de seguridad con VEEAM Backup
   Instalación y gestión de copias de seguridad mediante
10. VEEAM
    Uso de alternativas gratuitas como ghettoVCB o ESXi
11. Free
12. Supervisión del rendimiento de sistema
    Contadores de rendimiento y alertas
    Uso de VisualEsxtop para monitorizar el rendimiento