VMWARE VCP-DCV

CURSO DE PREPARACIÓN PARA LA
CERTIFICACION VMWARE VCP-DCV 2023

CloudLamb
E-Learning

¿Qué lograrás con el curso de VMware?

Este curso lo ayuda a prepararse para tomar el examen VMWARE vSPHERE 8 VCP-DCV. El curso se impartirá en español e incluye lo siguiente: 32 horas de estudio y acceso al material en nuestra plataforma por tiempo indefinido.

Este curso ha sido diseñado para que adquieras el conocimiento práctico para administrar tu propio entorno real de vSphere en la versión 8. Además, te podrás convertir en un Administrador de VMWARE certificado, ya que este curso te ayudará a preparar el examen de certificación de VMWARE. Actualmente todos disponemos de un tiempo limitado, por ello vamos hemos confeccionado el curso para ir directo al grano. Vamos allá!!!

Es un curso completo de VMWARE vSPHERE 8, comienza desde 0 hasta un nivel intermedio. Ya que, para muchos estudiantes, es su primera inmersión en el mundo de la virtualización, si tienes experiencia previa con VMWARE vSPHERE puedes asentar conocimientos ya adquiridos o bien si lo prefieres ir directamente a la sección de novedades de vSPHERE 8, sección del Examen y demás contenido avanzado.

Instructor: Juan Alfonzo Martinez Ayala(12 años de experiencia)

CloudLamb
E-Learning

TEMARIO

Contenido Programático

CloudLamb E-Learning

1. Introducción: (2 horas)

1. Visión general
2. Aprendizaje mediante Laboratorios
3. Organización del curso
4. Software necesario para realizar los laboratorios (LAB)
5. Requisitos de hardware para implementar los laboratorios

2. El Hypervisor: ESXI (2 horas)

1. Introducción al mundo de la virtualización.
2. Concepto de un ESXI
3. LAB01: Instalación de un ESXI
4. LAB02: Configuración de un ESXI
5. LAB03: Instalación de Active Directory
6. LAB04: Crear entradas DNS

Contenido Programático

CloudLamb E-Learning

3. vCenter: Gestión Centralizada (4 horas)

1. Concepto de vCenter
2. LAB05: Despliegue y configuración de vCenter
3. LAB06: Administración Básica
4. LAB07: Habilitando login de usuarios de AD en tu entorno de vSphere
5. LAB08: Instalación de servidor FTP
6. LAB09: Acceso a consola VAMI
7. LAB10: LifeCycle Manager
8. LAB11: Permisos
9. LAB12: Tareas y Eventos
10. LAB13: vCenter HA

4. Networking (4 horas)

11. Concepto de switch virtual y tipos de puertos
12. LAB14: Seguridad y tipos de balanceo
13. LAB15: Creación de vswitch
14. LAB16: Crear red de vMotion
15. LAB17: Crear redes FT
16. LAB18: Crear red iScsi

Contenido Programático

CloudLamb E-Learning

5. Storage: Almacenamiento Compartido (4 horas)

1. Tipos de Almacenamiento: iScsi, FC, vSAN, NFS
2. LAB19: Instalar adaptador iScsi en los Esxi
3. LAB20: Crear un disco iScsi en entorno de pruebas
4. LAB21: Presentar almacenamiento al clúster de Esxi

6. Servicios de Cluster (4 horas)

1. Concepto de Alta Disponibilidad "HA"
2. LAB22: Configurar de HA
3. Concepto de DRS
4. LAB23: Reglas de DRS
5. VMware EVC
6. LAB24: Configurar DRS
7. LAB25: Funcionamiento de vMotion
8. LAB26: Funcionamiento de storage vMotion
9. LAB27: Fault Tolerance

Contenido Programático

CloudLamb E-Learning

7. vAPPs y resources pool (2 horas)

1. LAB28: Crear y configurar una vApp
2. LAB29: Crear y configurar un resources pool

8. Maquinas Virtuales (4 horas)

1. LAB30: Despliegue de una máquina virtual
2. LAB31: Archivos importantes de una máquina virtual.
3. LAB32: Despliegue de una ovf
4. LAB33: Creación de una plantilla
5. LAB33: Biblioteca de contenido
6. LAB34: Subir en caliente memoria o cpu
7. LAB35: Ampliar disco en caliente
8. LAB36: Tipos de disco Thick, Eager, Thin
9. LAB37: Convertir disco de Thin a Thick
10. LAB38: Crear un Clon de una maquina virtual

9. Snapshots: Mejores Practicas (2 horas)

1. LAB39: Hacer un Snapshot, hacer un Revert, Consolidar un snap
2. LAB40 : Aspecto de un Snapshot desde un datastore

Contenido Programático

CloudLamb E-Learning

10. Monitorizando el Data Center (2 horas)
1. LAB41: Monitorizar el consumo del clúster
2. LAB42: Crear alertas

11. Novedades vSphere 8.0 (1 hora)
1. Novedades en vSphere 8

12. Preparación para la certificación VCP-DCV 2023 (1 hora)
1. El Examen
2. Programar el examen
3. Objetivos
4. Preguntas Tipo

REQUISITOS TÉCNICOS

CloudLamb E-Learning

Requerimientos técnicos para - Home LAB

==========

Procesador mínimo Intel Core i3 o su equivalente en AMD
Memoria ram 16 Gb DDR4 mínimo, (recomendado 20 Gb de RAM)
Disco 300 Gb HDD o Solido
S.O Windows 10 o 11

CloudLamb
E-Learning

Beneficios del participante.

- Acceso de por vida al material en la Plataforma CloudLamb (biblioteca virtual).

- Se le emitirá al participante un certificado en digital al finalizar la capacitación.

Modelo de certificado por la plataforma de CloudLamb al finalizar cualquiera de nuestras capacitaciones

Nuestros CloudLambers Certificados

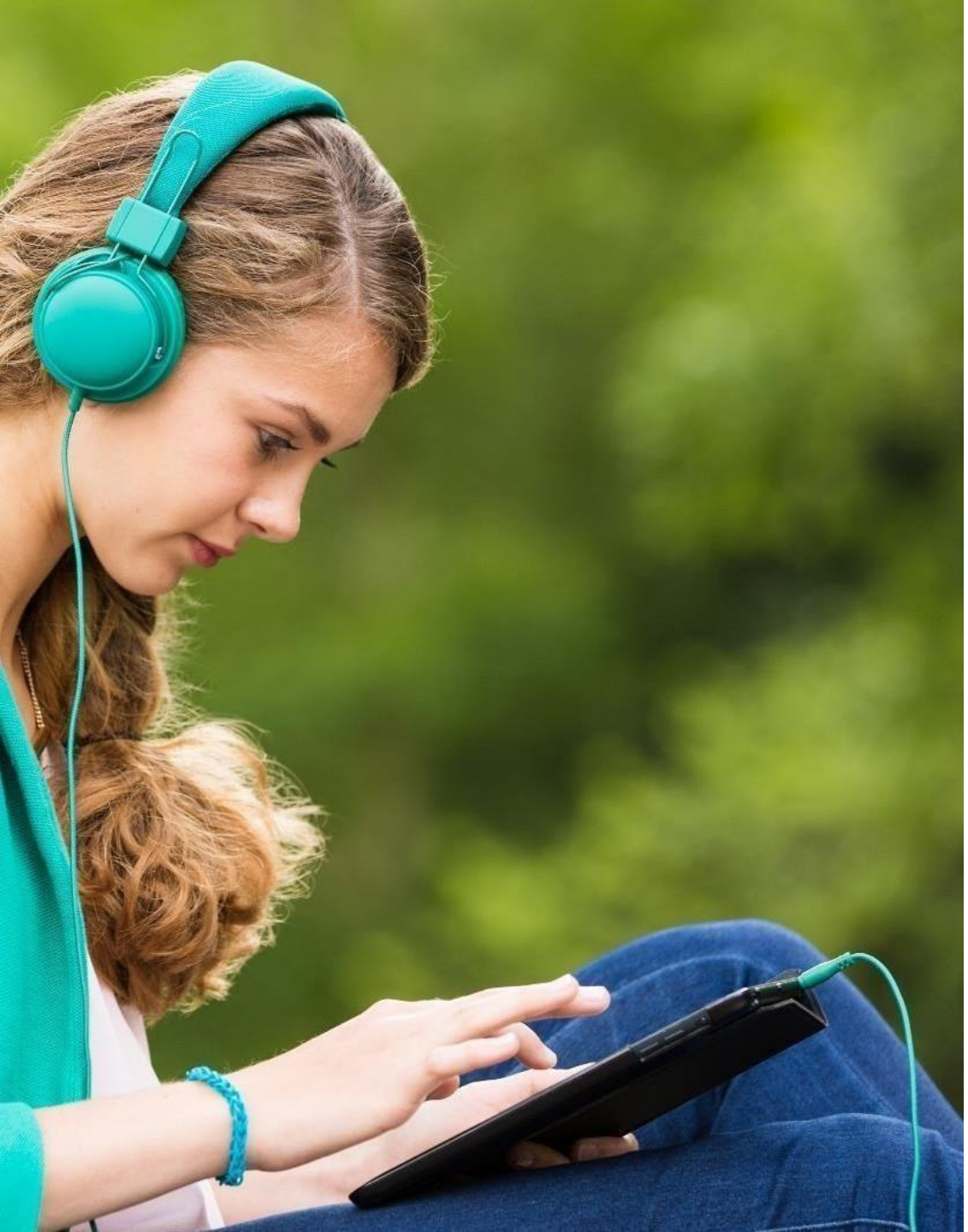
Muchos alumnos se unieron.

¡Acepta el **desafio**!

Súmate a la **Era Digital**. Capacítate con nosotros y sé parte de nuestros alumnos certificados.

Certificados CloudLamb

Logros de alumnos en la obtención de Certificaci Cisco



CloudLamb
E-Learning