DELL Technologies

EDUCATION SERVICES

Catálogo de cursos

Alcance todo su potencial.

PROGRAMA DELL TECHNOLOGIES PROVEN PROFESSIONAL

Nuestro enfoque centrado en la tecnología ofrece conceptos y principios prácticos que los estudiantes pueden aplicar en cualquier entorno de TI. La capacitación y los exámenes abarcan las soluciones de infraestructura de TI esenciales de Dell Technologies, desde el borde hasta el centro de datos y la nube.

RUTA DE CERTIFICACIÓN PROFESIONAL

Socio certificado (DCA)

Conocimiento fundamental de una tecnología

Certificación alineada con la capacitación

Especialista certificado (DCS)

Habilidades básicas específicas de una función en una tecnología determinada

Certificación alineada con la capacitación

Experto certificado (DCE)

Habilidades avanzadas y experiencia en una o más tecnologías

Certificación basada en la experiencia

TECNOLOGÍAS CUBIERTAS

Protección de datos | Ciencia de datos | Nube | Infraestructura convergente | Seguridad | Redes | Servidores | Almacena-miento

Para obtener más información, visite *Dell.com/Certification*.

Copyright © 2021 Dell Inc. o sus subsidiarias. Todos los derechos reservados. Dell Technologies, Dell, EMC, Dell EMC y las demás marcas comerciales son propiedad de Dell Inc. o sus subsidiarias. Es posible que otras marcas comerciales sean propiedad de sus respectivos propietarios. dell.com/certification. DVMT002-21-000016-Dell-cc-uslet-103 8/21

Exención de responsabilidad

1. Los precios pueden cambiar sin notificación.
2. Los precios y la disponibilidad varían según la región. Asegúrese de seleccionar su país en "Mis preferencias", \que se encuentra en la barra de navegación superior en *Education.dellemc.com,* al hacer clic en los enlaces de este catálogo.
3. Contacte a su Ejecutivo de cuentas de Education Services local para obtener información sobre precios y la programación de la clase.
4. El contenido del paquete puede cambiar sin notificación, verifique la última actualización en *Education.dellemc.com.*
5. Todos los valores se expresan en Valores de longitud de EE. UU. y pueden cambiar sin ninguna notificación anterior. Visite *Education.dellemc.com* para obtener la actualización más reciente.

Comuníquese con nosotros en línea en *education.dellemc.com/content/contactus*.

Múltiples métodos de dictado

Para adaptarnos a los horarios de los estudiantes, nos esforzamos por utilizar múltiples métodos de dictado cuando sea posible. Estas son las modalidades de aprendizaje que se ofrecen:

Aula tradicional: capacitación en el aula de modo presencial, dictada por un instructor, con estudiantes en la misma instalación o aula.

Aula virtual: clase en línea en vivo dictada por un instructor mediante Adobe Connect, Skype, videoconferencia u otros métodos de conexión remota.

Aula privada: póngase en contacto con un ejecutivo de cuentas de capacitación para obtener más información.

Según demanda: módulos en línea de autoaprendizaje según demanda, accesibles en cualquier momento y lugar.

Laboratorio según demanda: aprendizaje práctico de autoaprendizaje, que incluye acceso al entorno de laboratorio y materiales para lograr los objetivos de aprendizaje.

Programa de aceleración de aprendizaje

El Programa de aceleración de aprendizaje es un programa integral que impulsa el aprendizaje individual y cierra las brechas en habilidades que impiden la capacidad de una organización de adoptar nuevas tecnologías. Es un enfoque consultivo en sentido descendente que define las necesidades de aprendizaje de un cliente, desarrolla objetivos de aprendizaje para cada miembro de una organización y alinea esos objetivos de aprendizaje con los resultados del negocio deseados de la organización. Nuestros expertos en aprendizaje utilizan metodologías probadas para ayudar a los clientes a obtener todo el valor de sus inversiones tanto en tecnología como en personas. Comuníquese con un ejecutivo de cuentas de educación o visite nuestro *sitio web* para obtener más información.

TABLA DE CONTENIDO

SERVIDOR 5
PowerEdge 5
PowerEdge VRTX 5
Dell EMC PowerEdge MX 5
Dell EMC OpenManage Enterprise 5
Dell EMC PowerEdge FX2 6
Dell EMC PowerEdge M1000e 6

INFRAESTRUCTURA CONVERGENTE/ HIPERCONVERGENTE 7
VxBlock 7
PowerFlex 3.x 7
Dispositivo PowerFlex 8
Rack de PowerFlex 8
VxRail 8

ALMACENAMIENTO 9
Almacenamiento y administración de información 9
Dell EMC Unity XT 9
Biblioteca de discos para Mainframe 9
Elastic Cloud Storage (ECS) 10
PowerScale 10
PowerStore 11
PowerMax 11
Serie SC 12
Administración de recursos de almacenamiento (SRM) 12
VPLEX 13
XtremIO 13

PROTECCIÓN DE DATOS 14
Avamar 14
PowerProtect DD y Data Domain 14
Recuperación ante desastres en la nube 15
Data Protection Advisor 15
Protección y administración de datos 15
Administración de Integrated Data Protection Appliance (IDPA) 16
NetWorker 16
PowerProtect Data Manager 17
RecoverPoint 17
RecoverPoint para VM 18

REDES Y SEGURIDAD 19
PowerSwitch: Conmutación del centro de datos 19
PowerSwitch: Conmutación del campus 19
Conmutación de Connectrix (Fibre Channel) 19
Cyber Recovery y Security 20

NUBE 21
Infraestructura y servicios de nube 21
Planificación y diseño de la infraestructura de nube 21
Administración de servicios de nube 21

CIENCIA DE DATOS 22
Ciencia de datos y análisis de Big Data 22
Métodos avanzados en ciencia de datos y análisis de Big Data 22
Ciencia de datos y análisis de Big Data para la transformación comercial 22
Ingeniería de datos 23
Taller de ingeniería de datos 23
Inteligencia artificial y aprendizaje automático (AIML) 23

Capacitación adicional 24
Clases adicionales de nuestros partners 24
VMware 24
Microsoft 25
Cisco 26
AWS 26
Google Cloud 27
Red Hat 27
ITIL 28
Service Now 29
Agile y DevOps 30

SERVIDOR

PowerEdge

Aprenda a instalar, administrar y solucionar problemas de los servidores Dell PowerEdge correctamente con información sobre prácticas recomendadas, capacitación guiada por instructor y actividades prácticas. Este curso se enfocará en las últimas generaciones de servidores en rack y en torre Dell EMC PowerEdge.

Instalación, administración y solución de problemas de Dell EMC PowerEdge

Modalidad	Duración
Aula virtual	3 días
Según demanda	3 días
Aula privada	3 días

Se prepara para: Especialista certificado de Dell Technologies (DCS): ingeniero de implementación, PowerEdge

PowerEdge VRTX

Este curso combina capacitación en línea y guiada por instructor para ayudar a implementar correctamente los servidores convergentes VRTX y proporcionará prácticas recomendadas para configurar el hardware. El curso es parte de la ruta de capacitación recomendada que conduce a la certificación de nivel Dell PowerEdge Proven Professional para servidores PowerEdge.

Instalación, implementación y administración de Dell EMC PowerEdge VRTX

Modalidad	Duración
Según demanda	0,5 días

Se prepara para: Especialista certificado de Dell Technologies (DCS): ingeniero de implementación, PowerEdge VRTX

Dell EMC PowerEdge MX

Obtenga información sobre cómo instalar, configurar, administrar y solucionar problemas de la plataforma y los componentes de Dell EMC PowerEdge MX7000 correctamente. Este curso también incluye los modelos de switch de redes y los requisitos para las redes con la plataforma MX7000.

Instalación, implementación y administración de la plataforma modular Dell EMC PowerEdge MX

Modalidad	Duración
Aula tradicional	3 días
Aula virtual	3 días
Según demanda	3 días
Aula privada	3 días

Se prepara para: Especialista certificado de Dell Technologies (DCS): ingeniero de implementación, PowerEdge MX Modular

Dell EMC OpenManage Enterprise

Este curso ayuda al alumno a desarrollar una buena comprensión de las funciones y características de OpenManage Enterprise. Las clases y las actividades de laboratorio incluirán temas como la instalación/configuración, la navegación por la consola o el uso de la interfaz web, la descripción y el uso del proceso de descubrimiento e inventario, la administración de dispositivos y la realización de tareas. Los asistentes aprenderán y utilizarán perfiles y plantillas de configuración (cumplimiento e implementación), y el curso abarcará la integración de adaptadores OME con SupportAssist Enterprise.

Funciones, implementación y administración de OpenManage Enterprise

Modalidad	Duración
Aula tradicional	3 días
Aula virtual	3 días

Se prepara para: Especialista certificado de Dell Technologies (DCS): administrador de sistemas, OpenManage Enterprise

SERVIDOR

Dell EMC PowerEdge FX2

El curso instalación, administración y solución de problemas de FX2 combina capacitación en línea y guiada por instructor para ayudar a implementar correctamente los servidores convergentes FX2 y proporciona prácticas recomendadas para configurar el hardware.

Instalación, implementación y administración de Dell EMC PowerEdge FX2

Modalidad	Duración
Según demanda	0,5 días

Se prepara para: Especialista certificado de Dell Technologies (DCS): ingeniero de implementación, examen PowerEdge Modular versión 1.0

Dell EMC PowerEdge M1000e

El curso instalación, administración y solución de problemas de Dell M1000e combina capacitación en línea y guiada por instructor para ayudar a implementar correctamente los servidores convergentes M1000e y proporcionará prácticas recomendadas para configurar el hardware.

Instalación, implementación y administración de Dell EMC PowerEdge M1000e

Modalidad	Duración
Según demanda	0,5 días

Se prepara para: Especialista certificado de Dell Technologies (DCS): ingeniero de implementación, PowerEdge Modular versión 1.0

VER TODOS LOS CURSOS Y PAQUETES DE POWEREDGE

INFRAESTRUCTURA CONVERGENTE/HIPERCONVERGENTE

VxBlock

Estos cursos abarcan aspectos de administración y gestión de VxBlock System. Incluyen una visión general de la arquitectura, así como tareas administrativas comunes que se realizan mediante los administradores de elementos del sistema y Dell EMC Vision Intelligent Operations. La capacitación prepara a los participantes para completar correctamente las actividades prácticas para las tareas administrativas comunes de VxBlock System.

Administración de VxBlock

Modalidad	Duración
Aula virtual	5 días

VxBlock 1000: paquete para aulas

El paquete incluye los siguientes cursos:

- Administración de VxBlock (virtual, 5 días)
- Conceptos de computación de infraestructura convergente (según demanda, 1 hora)
- Conceptos y características de la protección de datos para VxBlock 1000 (según demanda, 1 hora)
- Introducción a los sistemas convergentes y las plataformas de nube híbrida de Dell EMC para la transformación digital y de la TI (según demanda, 3 horas)
- Conceptos y funciones de administración (AMP) y orquestación de VxBlock 1000 (según demanda, 1 hora)
- Conceptos y características de VxBlock 1000 (según demanda, 1 hora)

Modalidad	Duración
Aula virtual	5 días
Según demanda	7 horas

Se prepara para: Especialista certificado de Dell Technologies (DCS): administrador de sistemas, VxBlock

PowerFlex 3.x

En este curso, se proporciona una vista completa de la instalación, actualización y expansión de un sistema PowerFlex y Ready Node. Se presentan métodos de instalación para entornos Linux y ESXi, y los asistentes realizarán la instalación y la actualización prácticas de un clúster de PowerFlex. También incluye trabajo con MDM, SDS, SDC, volúmenes, ajuste de caché y administración del sistema. Se presentará una comprensión más profunda de la arquitectura y los componentes. También se incluyen laboratorios, simulaciones y demostraciones en video.

Implementación y administración de PowerFlex 3.x

Modalidad	Duración
Según demanda	2 horas
Aula tradicional	4 días
Aula virtual	4 días

INFRAESTRUCTURA CONVERGENTE/HIPERCONVERGENTE

Dispositivo PowerFlex

En este curso, se proporciona una visión general del dispositivo PowerFlex, PowerFlex Manager y la administración de un sistema de dispositivos PowerFlex. Los estudiantes aprenderán sobre administración del almacenamiento, computación y red. Se presentará una comprensión más profunda de la arquitectura y los componentes, incluidas demostraciones y simulaciones de laboratorio para reforzar la experiencia de aprendizaje.

Administración del dispositivo PowerFlex y PowerFlex Manager

Modalidad	Duración
Según demanda	3 horas

Rack de PowerFlex

Estos cursos se enfocan en la administración y gestión del rack de PowerFlex, se presentan herramientas y procesos para monitorear, configurar y realizar el mantenimiento del rack de PowerFlex.

Administración del rack de Power Flex

Modalidad	Duración
Según demanda	8 horas
Aula tradicional	3 días
Aula virtual	3 días

VxRail

Estos cursos presentan los conocimientos necesarios para administrar y gestionar un clúster de VxRail. Los temas clave incluyen interfaces de administración, administración de configuraciones de clústeres, aprovisionamiento y expansión de recursos, monitoreo, disponibilidad de administración y solución básica de problemas. Los laboratorios prácticos proporcionan un tutorial paso a paso de los procedimientos clave para administrar el clúster.

Administración de VxRail

Modalidad	Duración
Aula tradicional	3 días
Aula virtual	3 días
Según demanda	8 horas

Función de VxRail: API REST

Modalidad	Duración
Según demanda	1 hora

Administrador del sistema VxRail: paquete

El paquete incluye los siguientes cursos:

- Administración de VxRail: aula O virtual (3 días)
- Introducción a los sistemas convergentes y las plataformas de nube híbrida de Dell EMC para la transformación digital y de la TI (según demanda, 3 horas)
- Conceptos de VxRail (según demanda, 1,5 horas)
- Función de VxRail: API REST (según demanda, 1 hora)

Modalidad	Duración
Según demanda	5,5 horas
Aula tradicional	3 días
Aula virtual	3 días

Se prepara para: Especialista certificado de Dell Technologies (DCS): administrador de sistemas, VxRail Appliance

VER TODOS LOS CURSOS Y PAQUETES DE CI/HCI

ALMACENAMIENTO

Almacenamiento y administración de información

ISMv4 es un curso amplio que proporciona una comprensión integral de los diversos componentes de la infraestructura de almacenamiento en un entorno de centro de datos moderno. Los participantes aprenderán a tomar decisiones informadas sobre las tecnologías relacionadas con el almacenamiento y otras especialidades entre los componentes más especializados. Este es un excelente curso para desarrollar experiencia en el sector de almacenamiento empresarial.

Administración y almacenamiento de información (ISM)

Modalidad	Duración
Según demanda	5 días
Aula tradicional	5 días
Aula virtual	5 días

Se prepara para: Socio certificado de Dell Technologies (DCA-ISM): administración y almacenamiento de información

VER TODOS LOS CURSOS DE ADMINISTRACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN

Dell EMC Unity XT

Desarrolle el conocimiento necesario para comprender las características, la funcionalidad y los casos de uso clave de un sistema de almacenamiento Dell EMC Unity. Los temas incluyen la administración del sistema, el aprovisionamiento de almacenamiento, el acceso a recursos de almacenamiento, las funciones de escalabilidad y rendimiento, las funciones de eficiencia del almacenamiento, las funciones de protección de datos y las funciones de movilidad de datos.

Implementación y administración de Dell EMC Unity

Modalidad	Duración
Según demanda	4 días
Aula tradicional	4 días
Aula virtual	4 días

Especialista certificado de Dell Technologies (DCS): ingeniero de implementación, soluciones de Dell EMC Unity

VER TODOS LOS CURSOS DE CAPACITACIÓN DE UNITY

Biblioteca de discos para Mainframe

Estos cursos según demanda proporcionan los aspectos fundamentales para trabajar con los productos de 4.ª generación de la biblioteca de discos para mainframe (DLm). DLm permite a los clientes reemplazar sus unidades de cinta física y medios con arreglos de almacenamiento en disco. Estos cursos abordan temas diseñados para proporcionar una introducción a las soluciones de DLm, incluidos los beneficios de uso, los requisitos técnicos y del negocio, la arquitectura y los componentes clave, así como las características y funcionalidades clave.

Conceptos básicos de la biblioteca de discos para mainframe (DLm)

Modalidad	Duración
Según demanda	1,5 horas

Administración de la biblioteca de discos para mainframe (DLm)

Modalidad	Duración
Según demanda	2 horas

Administración de la biblioteca de discos para mainframe DLm z/OS

Modalidad	Duración
Según demanda	1,5 horas

Consideraciones de replicación de la biblioteca de discos para mainframe DLm

Modalidad	Duración
Según demanda	2 horas

VER TODOS LOS CURSOS DE BIBLIOTECA DE DISCOS PARA MAINFRAME

ALMACENAMIENTO

Elastic Cloud Storage (ECS)

Estos cursos enseñan al participante a configurar, administrar y utilizar ECS. Estos cursos proporcionan detalles de las funciones de ECS diseñadas para admitir casos de uso típicos, incluidos el repositorio de contenido global, el almacenamiento de objetos a escala geográfica con acceso en cualquier lugar y el análisis de Big Data.

Administración de ECS

Modalidad	Duración
Clase según demanda	3 días
Laboratorio según demanda	3 días
Aula tradicional	3 días
Aula virtual	3 días

Acceso de cliente a los datos de ECS: Amazon S3 u OpenStack Swift

Estos cursos abarcan la integración de ECS con Amazon S3 u OpenStack Swift. Los cursos están diseñados para proporcionar más detalles sobre las funcionalidades de configuración, uso y administración mediante la interfaz de administración y el uso de las API. Estos cursos complementan y aumentan los conocimientos proporcionados en el curso de administración de ECS.

Modalidad	Duración
Según demanda	1,5 horas

Se prepara para: Especialista certificado de Dell Technologies (DCS): administrador de sistemas, Elastic Cloud Storage

VER TODOS LOS CURSOS DE ECS

PowerScale

Los estudiantes aprenden sobre temas como la implementación de un clúster de PowerScale, la configuración de las funciones de software del sistema operativo OneFS y la administración de un clúster de forma diaria. También se incluyen los métodos de protección de datos de PowerScale, la capacidad de nivelar datos de un pool de nodos a otro en función de reglas configuradas y sincronizar datos con otros clústeres o con recursos de nube.

Administración de PowerScale

Modalidad	Duración
Clase según demanda	5 días
Aula tradicional	5 días
Aula virtual	5 días

Administración avanzada de PowerScale

Modalidad	Duración
Aula tradicional	5 días
Aula virtual	5 días

Capacitación en administración de PowerScale: paquete

Este paquete incluye los siguientes cursos:

- Administración de PowerScale (virtual, 40 horas)
- Diferencias entre PowerScale y NetApp Admin (según demanda, 1 hora)
- Conceptos de PowerScale (según demanda, 2 horas)

Modalidad	Duración
Aula tradicional	5 días
Aula virtual	3 horas

Capacitación en administración de PowerScale: paquete

Este paquete incluye los siguientes cursos:

- Administración de PowerScale (según demanda, 40 horas)
- Laboratorio según demanda de administración de PowerScale (25 horas)
- Diferencias entre PowerScale y NetApp Admin (según demanda, 1 hora)
- Conceptos de PowerScale (según demanda, 2 horas)
- Implementación de PowerScale (según demanda, 1 hora y 30 minutos)

Modalidad	Duración
Según demanda	9 días

ALMACENAMIENTO

PowerScale (continuación)

Administración avanzada de PowerScale: paquete

Este paquete incluye los siguientes cursos:

- Administración avanzada de PowerScale (aula o según demanda, 40 horas)
- Conceptos de PowerScale (según demanda, 2 horas)

Modalidad	Duración
Aula tradicional o aula virtual	5 días
Según demanda	2 horas

Se prepara para: Especialista certificado de Dell Technologies (DCS): administrador de sistemas, Elastic Cloud Storage

VER TODOS LOS CURSOS Y PAQUETES DE POWERSCALE

PowerStore

Estos cursos ayudan a los arquitectos, administradores o gerentes de almacenamiento a tomar decisiones informadas sobre el almacenamiento, la administración y la protección de la información digital en entornos clásicos, virtualizados y de nube.

Implementación y administración de PowerStore

Modalidad	Duración
Según demanda	21 horas
Aula tradicional	5 días
Aula virtual	5 días

Se prepara para: Especialista certificado de Dell Technologies: ingeniero de implementación, soluciones PowerStore versión 1.0 (DCS-IE)

VER TODOS LOS CURSOS DE POWERSTORE

PowerMax

Los estudiantes reciben una introducción al arreglo de almacenamiento Dell EMC PowerMax, incluidas la arquitectura de PowerMax, las opciones de configuración y las operaciones de replicación. Se proporcionarán instrucciones tanto para Solutions Enabler como para las interfaces de Unisphere para PowerMax rediseñadas, incluida la práctica con la GUI.

Administrador de almacenamiento de PowerMax: paquete

Este paquete incluye los siguientes cursos:

- Administración de la continuidad comercial y la configuración de la familia PowerMax y VMAX (clase virtual o según demanda, 40 horas)
- Migración no disruptiva a la familia PowerMax y VMAX (según demanda, 3 horas)
- Conceptos de replicación local de la familia PowerMax y VMAX (según demanda, 1 hora y 30 minutos)
- Conceptos de replicación remota de la familia PowerMax y VMAX (según demanda, 2 horas)
- Conceptos y características de PowerMax (según demanda, 1 hora)
- Implementación de Solutions Enabler (según demanda, 2 horas)
- Implementación y administración de Unisphere para PowerMax (según demanda, 2 horas)

Modalidad	Duración
Según demanda	10,5 horas
Aula virtual	5 días

Conceptos y funciones de PowerMax

Modalidad	Duración
Según demanda	1 hora

Administración de la continuidad comercial y configuración de la familia PowerMax y VMAX

Modalidad	Duración
Según demanda	5 días
Aula tradicional	5 días

Se prepara para: Especialista certificado de Dell Technologies (DCS): ingeniero de implementación, soluciones de la familia PowerMax y VMAX

VER TODOS LOS CURSOS Y PAQUETES DE POWERMAX

ALMACENAMIENTO

Serie SC

Este curso ayudará a los estudiantes a instalar correctamente los arreglos de almacenamiento de la serie SC y les proporcionará prácticas recomendadas para la implementación de hardware de almacenamiento, incluida la zonificación Fibre Channel y la conexión de host.

Implementación y administración de la serie SC de Dell EMC

Modalidad	Duración
Según demanda	40 horas
Aula	5 días
Virtual	5 días

Se prepara para: Especialista certificado de Dell Technologies (DCS): ingeniero de implementación, serie SC

VER TODOS LOS CURSOS DE LA SERIE SC

Administración de recursos de almacenamiento (SRM)

Estos cursos ayudarán a los administradores de almacenamiento a monitorear e informar sobre un entorno de almacenamiento mediante SRM, con varios casos de uso de SRM presentados. Las demostraciones cubrirán la creación de vistas e informes localizados del tablero y los utilizarán para analizar problemas comunes de administración de almacenamiento relacionados con el rendimiento, la planificación de la capacidad, el cargo retroactivo del almacenamiento, el cumplimiento de la configuración, el uso del nivel de servicio y las alertas.

SRM Administración de recursos de almacenamiento: paquete

Modalidad	Duración
Según demanda	43,5 horas

SRM para administradores de almacenamiento

Modalidad	Duración
Según demanda	5,5 horas
Virtual	2 días

Implementación y administración de SRM

Modalidad	Duración
Según demanda	5,5 horas
Virtual	2 días

Generación de informes del SRM

Modalidad	Duración
Según demanda	10,5 horas
Aula	3 días

VER TODOS LOS CURSOS DE SRM

ALMACENAMIENTO

VPLEX

Obtenga una comprensión profunda de cómo administrar, monitorear y realizar el mantenimiento de un sistema VPLEX funcional. Se abordan los aspectos operativos de VPLEX (Local y Metro) mediante Unisphere para VPLEX y la CLI de VPLEX. Los ejercicios de laboratorio proporcionan experiencia práctica y se enfatiza en el aprovisionamiento de almacenamiento virtualizado de VPLEX a los hosts y la realización de operaciones de movilidad y espejeado en volúmenes virtuales en vivo.

Administración de VPLEX

Modalidad	Duración
Según demanda	3 días
Aula tradicional	3 días
Aula virtual	3 días

Paquetes del administrador de sistemas de VPLEX

Este paquete incluye los siguientes cursos:

- Capacitación guiada por instructor sobre la administración de sistemas VPLEX: aula O según demanda (3 días)
- Conceptos y características de VPLEX: según demanda (1 hora)

Modalidad	Duración
Según demanda	3 días
Aula tradicional	3 días

Se prepara para: Especialista certificado de Dell Technologies (DCS): administrador de sistemas, VPLEX

VER TODOS LOS CURSOS Y PAQUETES DE VPLEX

XtremIO

Estos cursos proporcionan una comprensión profunda de cómo aprovechar y optimizar las características y funcionalidades de XtremIO X2 en áreas de aplicaciones específicas. El curso proporciona una cobertura práctica de los aspectos operativos del entorno de XtremIO X2 y luego conduce a funciones y optimización del rendimiento. Los estudiantes aprenden las prácticas recomendadas para la integración del sistema con casos de uso de aplicaciones específicos y soluciones de protección de datos líderes del sector.

Administrador de sistemas de soluciones XtremIO: paquete

- Optimización de los servicios de almacenamiento para aplicaciones con XtremIO y X2 VILT (24 horas)
- Visión general de redes de computadoras (30 minutos)
- Aspectos básicos de Connectrix (2 horas)
- Visión general de redes Ethernet (40 minutos)
- Protocolo FCIP y extensión de SAN (20 minutos)
- Protocolo FCoE y redes convergentes (35 minutos)
- Fibre Channel para Connectrix (1 hora y 30 minutos)
- Introducción a AppSync (2 horas)
- Descripción general de redes InfiniBand (25 minutos)
- Protocolos IP y TCP/UDP (55 minutos)
- Protocolo iSCSI (25 minutos)
- Configuración y administración de PowerPath (2 horas y 30 minutos)
- Aspectos básicos de PowerPath (1 hora y 30 minutos)
- Aspectos básicos de RecoverPoint (1 hora)
- Administración de XtremIO X2 (1 hora)
- Arquitectura de XtremIO X2 (1 hora)
- Conceptos de XtremIO X2 (1 hora)
- Características de XtremIO X2 (1 hora)
- Integración de XtremIO X2 (1 hora)

Modalidad	Duración
Aula virtual/según demanda	5 días
Según demanda	5 días

La opción de aula virtual está integrada con todos los demás cursos según demanda. Todos los cursos no son VILT. Si un estudiante elige la opción Según demanda para este curso, la modalidad es Según demanda para todos los cursos.

Se prepara para: Especialista certificado de Dell Technologies (DCS): administrador de sistemas, XtremIO

VER TODOS LOS CURSOS Y PAQUETES DE XTREMIO

PROTECCIÓN DE DATOS

Avamar

Estos cursos proporcionan a los participantes los conocimientos necesarios para desarrollar conocimientos básicos sobre Avamar, así como para ampliar sus habilidades de integración y administración del rendimiento de Avamar. Los cursos exploran la administración, la gestión, los procedimientos de administración del rendimiento y las prácticas recomendadas. La experiencia práctica en la administración de Avamar, así como en la integración de Avamar con diversas aplicaciones y Data Domain se proporciona a través de un entorno de laboratorio.

Administrador de sistemas ILT de Avamar: paquete

Este paquete incluye los siguientes cursos:

- Conceptos de Avamar según demanda (2 horas)
- Administración de Avamar: aula o virtual (4 días)

Modalidad	Duración
Según demanda	2 horas
Aula tradicional	4 días
Aula virtual	4 días

Administrador de sistemas Avamar: paquete

El paquete incluye los siguientes cursos:

- Conceptos de Avamar según demanda (2 horas)
- Administración de Avamar según demanda (6,5 horas)
- Laboratorio de administración según demanda de Avamar (4 horas)

Modalidad	Duración
Según demanda	12,5 horas

Se prepara para: Especialista certificado de Dell Technologies (DCS): administrador de sistemas, Avamar

VER TODOS LOS CURSOS Y PAQUETES DE AVAMAR

PowerProtect DD y Data Domain

Obtenga los conocimientos y las habilidades necesarios para configurar y mantener los sistemas PowerProtect DD y Data Domain. El curso proporciona conferencias, demostraciones para el instructor, ejercicios prácticos, revisiones, comprobaciones de conocimientos y punteros para realizar un estudio más detallado.

Aula de Administrador de sistemas PowerProtect DD: paquete

Este paquete incluye los siguientes cursos de clase presencial O clase virtual:

- Administración del sistema PowerProtect DD (aula o virtual, 4 días)
- Conceptos y características de PowerProtect DD y Data Domain (1,5 horas)
- Implementación de PowerProtect DD con software de aplicaciones (2,5 horas)
- Implementación y administración de Cloud Tier (2 horas)

Modalidad	Duración
Según demanda	6 horas
Aula tradicional	4 días
Aula virtual	4 días

Administrador de sistemas PowerProtect DD: paquete

Este paquete incluye los siguientes cursos según demanda:

- Administración del sistema Power Protect DD (20 horas)
- Administración del sistema PowerProtect DD: laboratorio según demanda (6 horas)
- Conceptos y características de PowerProtect DD y Data Domain (1,5 horas)
- Implementación de PowerProtect DD con software de aplicaciones (2,5 horas)
- Implementación y administración de Cloud Tier (2 horas)

Modalidad	Duración
Según demanda	32 horas

Se prepara para: Especialista certificado de Dell Technologies (DCS) – Administrador de sistemas – Data Domain

VER TODOS LOS CURSOS Y PAQUETES DE POWERPROTECT DD

PROTECCIÓN DE DATOS

Recuperación ante desastres en la nube

Este curso proporciona una visión general del producto Cloud DR.

Conceptos y funciones de la recuperación ante desastres en la nube (DDCDR)

Modalidad	Duración
Según demanda	0,5 horas

VER TODOS LOS CURSOS Y PAQUETES DE RECUPERACIÓN ANTE DESASTRES EN LA NUBE

Data Protection Advisor

Obtenga una introducción a las tareas de implementación y administración relacionadas con Data Protection Advisor (DPA). El curso abarca la instalación de componentes de DPA, y también cómo trabajar con la interfaz del producto mientras se generan e interpretan informes y se cambian las visualizaciones. Las tareas cubiertas incluyen la administración de la información de identificación, la configuración de componentes de respaldo para fines de creación de informes y la configuración de recolección remota de datos, así como ejercicios sobre informes personalizados.

Data Protection Advisor ILT: Paquete

El paquete incluye los siguientes cursos:

- Conceptos de Data Protection Advisor (DPA) (según demanda, 1 hora)
- Administración de Data Protection Advisor (DPA): informes personalizados (virtuales, 2 días)
- Implementación y administración de Data Protection Advisor (DPA) (virtual, 3 días)

Modalidad	Duración
Según demanda	1 hora
Aula virtual	5 días

Data Protection Advisor (continuación)

Data Protection Advisor: Paquete

- Implementación de Data Protection Advisor (DPA) (según demanda, 3 horas)
- Implementación de Data Protection Advisor (DPA) (laboratorio) (según demanda, 4 horas)
- Administración de Data Protection Advisor (DPA): informes personalizados (según demanda, 3 horas)
- Administración de Data Protection Advisor (DPA): informes personalizados (laboratorio) (según demanda, 4 horas)
- Conceptos de Data Protection Advisor (DPA) (según demanda, 1 hora)
- Administración de Data Protection Advisor (DPA) para administradores del sistema (según demanda, 4 horas)
- Administración de Data Protection Advisor (DPA) para el laboratorio de administradores de sistemas (según demanda, 2 horas)

Modalidad	Duración
Según demanda	21 horas

VER TODOS LOS CURSOS Y PAQUETES DE DATA PROTECTION ADVISOR

Protección y administración de datos

Protección y administración de datos es un curso único que proporciona una comprensión integral de las soluciones de disponibilidad y protección de datos para los centros de datos tradicionales y modernos.

Protección y administración de datos

Modalidad	Duración
Según demanda	20 horas
Aula tradicional	4 días
Aula virtual	4 días

Socio certificado de Dell Technologies (DCA-DPM): administración y protección de datos

PROTECCIÓN DE DATOS

Administración de Integrated Data Protection Appliance (IDPA)

Ofrece conferencias y laboratorios prácticos para administradores y usuarios de Integrated Data Protection Appliance (IDPA). El curso abarca una visión general de la familia de modelos de IDPA y la administración y el uso del IDPA, incluidos System Manager, Backup Server (Avamar), Protection Storage (Data Domain), Reports and Analytics (Data Protection Advisor) y Search.

Administración de Integrated Data Protection Appliance (IDPA): capacitación guiada por instructor, paquete

El paquete incluye los siguientes cursos:

- Administración de IDPA (incluye laboratorios prácticos)

Modalidad	Duración
Aula virtual	5 días

VER TODOS LOS CURSOS Y PAQUETES DE INTEGRATED DATA PROTECTION APPLIANCE

NetWorker

Los cursos proporcionan a los participantes los conocimientos y las habilidades básicas necesarios para instalar, configurar, realizar el mantenimiento y monitorear NetWorker. Los cursos contienen conferencias, laboratorios prácticos y demostraciones en video para proporcionar experiencia con conceptos específicos.

Ingeniero de implementación de NetWorker: aula, paquete

El paquete incluye los siguientes cursos:

- Implementación y administración de NetWorker (aula o virtual, 5 días)
- Conceptos de NetWorker (según demanda, 2 horas)
- Administración de NetWorker: habilitación de la nube (según demanda, 3 horas)

Modalidad	Duración
Según demanda	5 horas
Aula tradicional	5 días
Aula virtual	5 días

Ingeniero de implementación de NetWorker: paquete

El paquete incluye los siguientes cursos:

- Administración de NetWorker (según demanda, 7 horas)
- Administración de NetWorker: laboratorio (según demanda, 8 horas)
- Implementación de NetWorker (según demanda, 2 horas)
- Implementación de NetWorker: laboratorio (según demanda, 8 horas)
- Conceptos de NetWorker (según demanda, 2 horas)
- Habilitación de la nube de NetWorker (según demanda, 3 horas)

Modalidad	Duración
Según demanda	30 horas

Se prepara para: Especialista certificado de Dell Technologies (DCS) – Administrador de sistemas – NetWorker

VER TODOS LOS CURSOS Y PAQUETES DE IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE NETWORKER

PROTECCIÓN DE DATOS

PowerProtect Data Manager

Estos cursos preparan a los estudiantes para instalar, configurar y administrar un entorno de PowerProtect Data Manager. Los estudiantes aprenderán a instalar y configurar el sistema PowerProtect Data Manager, así como a integrar y proteger las aplicaciones compatibles.

Capacitación de Power Protect Data Manager: paquete

El paquete incluye los siguientes cursos:

- Conceptos de PowerProtect (según demanda, 15 minutos)
- Diferencias de PowerProtect Data Manager 19.3 (según demanda, 1 hora)
- Conceptos de PowerProtect Data Manager (según demanda, 30 minutos)
- Implementación de PowerProtect Data Manager (según demanda, 30 minutos)
- Implementación de PowerProtect Data Manager (laboratorio) (según demanda, 30 minutos)
- Integración de PowerProtect Data Manager con MS SQL (según demanda, 30 minutos)
- Laboratorio de integración de MS SQL de PowerProtect Data Manager (según demanda, 30 minutos)
- Funciones de PowerProtect Data Manager (según demanda, 1 hora)
- Integración de VM de PowerProtect Data Manager (según demanda, 1,5 horas)
- Laboratorio de integración de VM de PowerProtect Data Manager (según demanda, 1 hora)
- Integración de Oracle con PowerProtect Data Manager (según demanda, 1 hora)
- Laboratorio de integración de Oracle para PowerProtect Data Manager (según demanda, 1 hora)
- Actualización de PowerProtect Data Manager (según demanda, 30 minutos)
- Solución de problemas de PowerProtect Data Manager (según demanda, 45 minutos)
- Integración de SAP HANA con PowerProtect Data Manager (según demanda, 1,5 horas)
- Laboratorio de integración de SAP HANA en PowerProtect Data Manager (según demanda, 45 minutos)
- Integración de PowerProtect Data Manager con MS Exchange (según demanda, 1,5 horas)
- Integración de Kubernetes con PowerProtect Data Manager (según demanda, 1,5 horas)

Modalidad	Duración
Según demanda	20 horas

Se prepara para la certificación Especialista, PowerProtect Data Manager Implementation Engineer Proven Professional

RecoverPoint

El curso abarca los conceptos clásicos de RecoverPoint y RecoverPoint con VNX, y enseña a los estudiantes a administrar los entornos de RecoverPoint. En este curso, se abordan los conceptos y la teoría de los productos, así como las operaciones disponibles dentro de RecoverPoint, incluida la configuración de la protección, la conmutación por error y la recuperación, también se incluyen laboratorios prácticos.

ILT de Administrador de sistemas RecoverPoint: paquete

El paquete incluye los siguientes cursos:

- Cupón de examen de VUE para Dell Technologies Proven Professional
- Aspectos básicos de RecoverPoint (según demanda, 1 hora)
- Administración de RecoverPoint: ILT en línea (virtual, 3 días)

Modalidad	Duración
Según demanda	3 días
Aula virtual	3 días

Administrador de sistemas RecoverPoint: paquete

El paquete incluye los siguientes cursos:

- Aspectos básicos de RecoverPoint (según demanda, 1 hora)
- Administración de RecoverPoint: (a pedido, 3 días)

Modalidad	Duración
Según demanda	3 días y 1 hora

Se prepara para: Especialista certificado de Dell Technologies (DCS): Administrador de sistemas, RecoverPoint

RecoverPoint para VM

Desarrolle habilidades para administrar entornos de RecoverPoint. El curso abarca los conceptos y la teoría de RecoverPoint Classic, así como las operaciones disponibles dentro de RecoverPoint, incluida la configuración de la protección, la conmutación por error y la recuperación. El curso incluye laboratorios prácticos.

RecoverPoint para máquinas virtuales: paquete

El paquete incluye los siguientes cursos:

- Conceptos de RecoverPoint para máquinas virtuales (según demanda, 1 hora)
- Implementación de RecoverPoint para VM (según demanda, 1 hora)
- Laboratorio de implementación de RecoverPoint para VM (según demanda, 3 horas)
- Administración de RecoverPoint para máquinas virtuales (según demanda, 2 horas)
- Administración de RecoverPoint para VM (laboratorio según demanda, 3 horas)
- Funciones de RecoverPoint para máquinas virtuales 5.2 SP1 (según demanda, 30 minutos)

Modalidad	Duración
Según demanda	10,5 horas

REDES Y SEGURIDAD

PowerSwitch: Conmutación del centro de datos

Este curso permite a los estudiantes implementar soluciones de redes de Dell EMC en el centro de datos. Se enfoca en las características y la funcionalidad del switch de la serie S y OS10. Este curso prepara a los asistentes para que configuren, administren y solucionen problemas de los productos de redes de centro de datos de Dell EMC con la información de las prácticas recomendadas.

PowerSwitch: Conmutación del centro de datos

Modalidad	Duración
Aula tradicional	5 días
Aula virtual	5 días
Según demanda	5 días

Se prepara para: Especialista certificado de Dell EMC, redes

PowerSwitch: Conmutación del campus

Este curso guiado por un instructor capacita a los estudiantes sobre temas relacionados con la teoría, la configuración y la solución de problemas de los protocolos de capa 2 y capa 3 que normalmente se encuentran en un entorno de redes de campus. Las teorías que se enseñan se pondrán en práctica con laboratorios prácticos que utilizan switches de la serie N de Dell EMC.

Implementación y administración de campus de Dell EMC PowerSwitch

Modalidad	Duración
Aula tradicional	5 días
Aula virtual	5 días

VER TODOS LOS CURSOS Y PAQUETES DE REDES

Conmutación de Connectrix (Fibre Channel)

Este curso está dirigido a personas que realizarán actividades de administración de SAN mediante herramientas de proveedores o de EMC. La familia de switches Connectrix se administra para proporcionar conectividad al host y al almacenamiento a través de una SAN. Los entornos Fibre Channel, FCIP, iSCSI y FCoE se presentan para la administración y la configuración de switches junto con NPIV y NPV. También se abordan los conceptos de las prácticas recomendadas, el monitoreo del rendimiento, la solución básica de problemas y la seguridad de SAN de EMC.

Administración de SAN

Modalidad	Duración
Aula virtual	5 días

REDES Y SEGURIDAD

Cyber Recovery y Security

Este curso guiado por un instructor está diseñado para capacitar al asistente sobre diversos temas relacionados con la teoría, la configuración y la solución de problemas de los protocolos de capa 2 y capa 3 que normalmente se encuentran en un entorno de redes de campus. La teoría aprendida en las clases se pondrá en práctica con laboratorios prácticos que utilizan switches de la serie N de Dell EMC.

Capacitación sobre seguridad cibernética: paquete

El paquete incluye los siguientes cursos:

- Introducción a las infraestructuras de TI y NIST (según demanda, 5 horas)
- Seguridad y certificación CompTIA (según demanda)
- Implementación de PowerProtect DD Virtual Edition (según demanda, 1,5 horas)
- Implementación de la infraestructura de ciberseguridad de NIST (según demanda, 5 horas)
- Administración de PowerProtect Cyber Recovery (según demanda, 2 horas)
- Conceptos de PowerProtect Cyber Recovery (según demanda, 30 minutos)
- Diseño de PowerProtect Cyber Recovery (según demanda, 3 horas)
- Funciones de PowerProtect Cyber Recovery (según demanda, 1 hora)
- Conceptos y características de PowerProtect DD y Data Domain (según demanda, 1,5 horas)
- Autenticación de usuario, controles de acceso y estándares de seguridad (según demanda, 2 horas)

Modalidad	Duración
Según demanda	21,5 horas

Implementación de la infraestructura de ciberseguridad de NIST

Modalidad	Duración
Según demanda	5 Horas

NUBE

Infraestructura y servicios de nube

En este curso, se proporciona una visión general de la transformación digital y la función de la nube en ayudar a las organizaciones a cumplir con sus objetivos generales de transformación digital. Este curso de "productos esenciales de la nube" proporcionará conocimientos sobre las tecnologías, los procesos y los mecanismos necesarios para crear una infraestructura de nube. Se utiliza un enfoque abierto para describir la arquitectura de referencia en la nube y los conceptos y las tecnologías relacionados con la computación en la nube.

Infraestructura y servicios de nube

Modalidad	Duración
Según demanda	2 días
Aula tradicional	4 días
Aula virtual	4 días

Se prepara para: Socio certificado de Dell Technologies (DCA-CIS): infraestructura y servicios de nube

Planificación y diseño de la infraestructura de nube

En este curso, se explica cómo diseñar correctamente una infraestructura de nube que admita varios tipos de servicios. Se utiliza un enfoque "abierto" para describir la infraestructura, la plataforma de aplicaciones y la plataforma de administración de nube como las capas fundamentales en una nube. Explora las necesidades y los desafíos del negocio que han llevado a la organización a adoptar una solución de nube. Además, se brinda a los estudiantes oportunidades para practicar estas nuevas habilidades mientras realizan ejercicios y laboratorios.

Planificación y diseño de la infraestructura de nube

Modalidad	Duración
Aula tradicional	5 días
Aula virtual	5 días

Se prepara para: Especialista certificado de Dell Technologies (DCS): arquitecto de nube, infraestructura de nube

VER TODOS LOS CURSOS DE INFRAESTRUCTURA DE NUBE

Administración de servicios de nube

Este curso de nivel Expert proporciona los conocimientos y las habilidades necesarios para planificar y diseñar servicios de nube sólidos. Sobre la base de las habilidades adquiridas en el curso de nivel especialista en planificación y diseño de infraestructura de nube, se centra en los aspectos de gestión, organización, financieros y tecnológicos, así como en la administración y el funcionamiento de los servicios de nube. A través de conferencias, debates, casos de estudio, ejemplos de diseño y una serie de laboratorios interactivos, los estudiantes aprenden a diseñar soluciones que transforman las operaciones empresariales y los entornos de nube para respaldar un modelo de servicios de nube.

Administración de servicios de nube

Modalidad	Duración
Según demanda	5 días
Aula tradicional	5 días
Aula virtual	5 días

Administración de servicios de nube

El paquete incluye los siguientes cursos:

- Administración de servicios de nube (aula o virtual, 5 días)
- Transformación de la TI tradicional a la TI digital (según demanda, 4 horas)

Modalidad	Duración
Según demanda	4 horas
Aula tradicional O virtual	5 días

Se prepara para: Dell Technologies Certified Expert (DCE): arquitecto de nube, servicios de nube

CIENCIA DE DATOS

Ciencia de datos y análisis de Big Data

Este curso proporciona capacitación práctica básica que permite la participación inmediata y eficaz en Big Data y otros proyectos de análisis. Incluye una introducción a Big Data y al ciclo de vida de la analítica de datos para abordar los retos para el negocio que aprovechan Big Data. El curso proporciona información básica y avanzada sobre métodos analíticos y una introducción a la tecnología y las herramientas de análisis de Big Data, incluidos MapReduce y Hadoop.

Ciencia de datos y análisis de Big Data

Modalidad	Duración
Según demanda	5 días
Aula tradicional	5 días
Aula virtual	5 días

Se prepara para: Socio certificado de Dell Technologies (DCA-DS): ciencia de datos y análisis de Big Data

Ciencia de datos y análisis de Big Data para la transformación comercial

Las empresas buscan cada vez más aprovechar Big Data para ser competitivas. Además de los científicos de datos, las organizaciones necesitan líderes de negocios expertos en datos que puedan identificar oportunidades para resolver problemas de negocios mediante análisis avanzados y que cuenten con la experiencia para liderar un equipo analítico. En este curso, se proporciona a los líderes de negocios las habilidades y los conocimientos necesarios para hacerlo.

Ciencia de datos y análisis de Big Data para la transformación comercial

Modalidad	Duración
Según demanda	1 día
Aula tradicional	1 día

Métodos avanzados en ciencia de datos y análisis de Big Data

Este curso se basa en las habilidades desarrolladas en el curso de ciencia de datos y análisis de Big Data. Las áreas de enfoque principales abarcan Hadoop (incluidos Pig, Hive y HBase), procesamiento del lenguaje natural, análisis de redes sociales, simulación, Random Forests, regresión logística multinomial y visualización de datos. Con un enfoque “abierto” o neutral en la tecnología, este curso utiliza varias herramientas de código abierto para abordar los desafíos de Big Data.

Métodos avanzados en ciencia de datos y análisis de Big Data

Modalidad	Duración
Según demanda	5 días
Aula tradicional	5 días
Aula virtual	5 días

Se prepara para: Especialista certificado de Dell Technologies (DCS-DS): científico de datos, análisis avanzado

VER TODOS LOS CURSOS DE CIENCIA DE DATOS Y ANÁLISIS DE BIG DATA

CIENCIA DE DATOS

Ingeniería de datos

Los ingenieros de datos diseñan, administran, analizan y optimizan los datos dentro de una organización. Se ha convertido en uno de los trabajos más importantes y de mayor demanda para las organizaciones globales en una amplia variedad de industrias. Los ingenieros de datos deben poseer habilidades de programación avanzadas y una comprensión de los sistemas de administración de datos y pipeline de datos. Estos cursos desafían al participante en todo, desde la analítica de datos hasta la preparación de datos para los usuarios finales.

Cupón de examen y capacitación sobre ingeniería de datos

Este paquete incluye los cursos de ingeniería de datos según demanda y los laboratorios según demanda de los socios, así como un cupón de examen para Dell Technologies proven Professional.

En este paquete de capacitación se incluyen los siguientes cursos y laboratorios:

- Introducción a la ingeniería de datos (según demanda, 30 minutos)
- Creación de pipelines de datos con Python (según demanda, 8 horas)
- Creación de pipelines de datos con Python (laboratorio según demanda, 8 horas)
- Gestión de datos, seguridad y privacidad para Big Data (según demanda, 8 horas)
- Gestión de datos, seguridad y privacidad para Big Data (laboratorio según demanda, 8 horas)
- Data Warehousing con SQL y NoSQL (según demanda, 8 horas)
- Data Warehousing con SQL y NoSQL (laboratorio según demanda, 8 horas)
- Descarga de ETL con Hadoop y Spark (según demanda, 8 horas)
- Descarga de ETL con Hadoop y Spark (laboratorio según demanda, 8 horas)
- Procesamiento de datos de IoT y streaming (según demanda, 8 horas)
- Procesamiento de datos de IoT y streaming (laboratorio según demanda, 8 horas)
- Cupón de examen de VUE para Dell Technologies Proven Professional

Modalidad	Duración
Según demanda	80 horas

Taller de ingeniería de datos

En este taller guiado por un instructor, se aborda el contenido y los ejercicios prácticos de laboratorio que se proporcionan en los siguientes cinco cursos: Data Warehousing con SQL y NoSQL, descarga de ETL con Hadoop y Spark, procesamiento de datos de IoT y de streaming, creación de pipelines de datos con Python, y gestión de datos, seguridad y privacidad para Big Data.

Taller de ingeniería de datos

Modalidad	Duración
Aula virtual	40 horas

Se prepara para: examen de certificación de nivel Dell Technologies Proven Professional Data Engineering Specialist (DES-7DE1)

Inteligencia artificial y aprendizaje automático (AIML)

La IA está presente en casi todos los aspectos de nuestra vida cotidiana. La IA pasó del laboratorio a los casos de uso reales en los servicios de salud, la agricultura, el sector público y privado, y la educación, entre otros. Las organizaciones de todos los sectores están aplicando la IA para obtener información valiosa más profunda y tomar decisiones mejores y más rápidas para diferenciarse de la competencia. Hemos creado estos cursos con el objetivo de ayudar a los usuarios a convertirse en expertos en análisis e innovación de datos, a la vez que abordamos la brecha en las habilidades de IA y alfabetización de datos.

Este curso abarca una amplia gama de técnicas emergentes de IA y tecnologías de soporte, como ML, redes neuronales, aprendizaje de refuerzo profundo e infraestructura de IA. El curso proporciona una descripción detallada sobre el aspecto técnico y operacional de la IA y el ML y ayuda a los estudiantes a comprender los conceptos de IA, ML, red neuronal, aprendizaje de refuerzo, NLP y ecosistema artificial. La oferta es una combinación atractiva de tecnologías clave, laboratorios prácticos, ejemplos de casos e información comercial.

Inteligencia artificial y aprendizaje automático

Modalidad	Duración
Según demanda	24 horas
Aula tradicional	24 horas
Aula virtual	24 horas

VER TODOS LOS CURSOS AIML

CAPACITACIÓN ADICIONAL

Clases adicionales de nuestros partners

Aproveche las asociaciones de Dell Technologies y experimente más oportunidades de crecimiento profesional.

VMware

Cursos especializados de VMware con funcionalidades avanzadas, incluida la personalización y la administración.

Opciones de cursos	Modalidad
VMware vSphere	Aula tradicional o virtual
VMware vRealize	Aula tradicional o virtual
VMware NSX	Aula tradicional o virtual
VMware vSAN	Aula tradicional o virtual
VMware Cloud	Aula tradicional o virtual
VMware Horizon	Aula tradicional o virtual

VER TODOS LOS CURSOS DE VMWARE

CAPACITACIÓN ADICIONAL

Microsoft

Estos cursos están alineados con el examen de escritorio moderno: administrador de escritorio moderno, administrador de Microsoft 365 Enterprise, administrador de mensajería, administrador de trabajo en equipo y administrador de seguridad. El curso seguridad de Windows 10, Office y usuario final ayuda a los usuarios finales a comprender los conceptos básicos de seguridad de TI y prácticas recomendadas para usar de manera segura los dispositivos y las comunicaciones corporativos.

Curso	Modalidad	Duración
Microsoft Windows 10 y Office 365	Según demanda	10 horas
AZ104T00 Administrador de Microsoft Azure	Aula virtual	4 días
AZ-303T00 Tecnologías de arquitectura Microsoft Azure	Aula virtual	5 días
AZ-304T00 Diseño de arquitectura Microsoft Azure	Aula virtual	4 días
Mensajería de Microsoft 365 MS-203T00	Aula virtual	5 días
MS-700 Administración de Microsoft Teams	Aula virtual	4 días
AZ-204T00 Desarrollo de soluciones para Microsoft Azure	Aula virtual	5 días
WS-011T00 Administración de Windows Server 2019	Aula virtual	5 días
DP-100 Diseño e implementación de una solución de ciencia de datos en Azure	Aula virtual	3 días
MS-100T00 Identidad y servicios de Microsoft 365	Aula virtual	5 días
MS-101T00 Movilidad y seguridad de Microsoft 365	Aula virtual	4 días

VER TODOS LOS CURSOS DE MICROSOFT

CAPACITACIÓN ADICIONAL

Cisco

Cisco puede ayudarlo a crear una infraestructura en tiempo real más dinámica, ágil y virtualizada para alinearse con las necesidades del negocio. Para garantizar su éxito, Dell Technologies proporciona una gran cantidad de ofertas que se alinean con las tecnologías, las certificaciones y las funciones de trabajo cruciales de Cisco. Si no encuentra un curso que necesita, comuníquese con su representante de Dell Technologies.

Curso	Modalidad	Duración
Configuración de switches Cisco MDS serie 9000	Aula virtual	4 días
Implementación y administración de soluciones Cisco	Aula virtual	5 días
Operación e implementación de Cisco SD-WAN	Aula virtual	2 días
Protección de redes con el firewall de última generación Cisco Firepower	Aula virtual	5 días
Configuración del aula de Cisco Unified Computing System	Aula virtual	3 días

VER TODOS LOS CURSOS DE CISCO

AWS

Conozca las prácticas recomendadas de la nube de AWS actuales y los principios de arquitectura de AWS que abarcan todo el proceso de diseño de la infraestructura de TI de principio a fin. En el curso para desarrolladores, se explica cómo usar SDK de AWS para desarrollar aplicaciones seguras y escalables en la nube. Por último, el curso de operaciones lo ayuda a utilizar las herramientas y funcionalidades de AWS durante todo el proceso de administración de redes.

Curso	Modalidad	Duración
Diseño en AWS	Aula virtual	3 días
Diseño avanzado en AWS	Aula virtual	3 días
Desarrollo en AWS	Aula virtual	3 días
Operaciones del sistema en AWS	Aula virtual	3 días

VER TODOS LOS CURSOS DE AWS

CAPACITACIÓN ADICIONAL

Google Cloud

Desarrolle habilidades para trabajar con Google Cloud Platform (GCP). Conozca los servicios de computación y almacenamiento disponibles en Google Cloud Platform, incluidos Google App Engine, Google Compute Engine, Google Kubernetes Engine, Google Cloud Storage, Google Cloud SQL y BigQuery. Obtenga información sobre herramientas importantes de administración de políticas y recursos, como la jerarquía de Google Cloud Resource Manager y Google Cloud Identity y Access Management.

VER TODOS LOS CURSOS DE GOOGLE CLOUD PLATFORM

Red Hat

Domine las habilidades para realizar tareas esenciales de administración de Linux, incluidas la instalación, el establecimiento de la conectividad de red, la administración del almacenamiento físico y la administración básica de la seguridad. El curso abarca las funciones básicas de administración y configuración, y establece las bases para la implementación rápida de Red Hat Enterprise Linux, las tareas clave necesarias para convertirse en un administrador de tiempo completo de Red Hat Enterprise Linux 8.

Curso	Modalidad	Duración
Administración del sistema Red Hat I (RH124)	Aula virtual	5 días
Administración del sistema Red Hat II (RH134)	Aula virtual	5 días

CAPACITACIÓN ADICIONAL

ITIL

Este curso prepara al estudiante para que realice el examen ITIL® 4 Foundation Certificate en administración de servicios de TI. El curso le ofrecerá al estudiante elementos, conceptos y terminología clave que se utilizan en el esquema de certificación de ITIL® 4. El examen ITIL® 4 Foundation se incluye con este curso de capacitación guiada por un instructor.

Curso	Modalidad	Duración
Curso de certificación ITIL 4 Foundation	Aula virtual	3 días

VER TODOS LOS CURSOS DE ITIL

Service Now

Desarrolle habilidades para trabajar con la plataforma Service Now con cursos sobre scripts, la base de datos de administración de la configuración (CMDB), la administración de servicios de TI (ITSM) y muchos más. Obtenga información sobre cómo adoptar Service Now, tomar decisiones estratégicas sólidas e impulsar el mayor valor para su empresa.

Curso	Modalidad	Duración
Aspectos básicos de ServiceNow	Aula virtual	3 días
Aspectos básicos de la administración de servicios de TI (ITSM)	Aula virtual	2 días
Aspectos básicos de la Base de datos de administración de la configuración (CMDB)	Aula virtual	3 días
Scripts en aspectos básicos de ServiceNow	Aula virtual	3 días
Adopción de una mentalidad de propietario de la plataforma	Aula virtual	2 días

CAPACITACIÓN ADICIONAL:

Agile y DevOps

Nuestros consultores expertos en aprendizaje lo ayudan a transformarse más rápido y a lograr rápidamente resultados del negocio. Desde la estrategia hasta la capacitación y la habilitación del personal, Dell Technologies Education Services puede ayudarlo a ejecutar la transformación de la TI, la fuerza laboral o las aplicaciones.

Nuestros enfoques prescriptivos y metodologías comprobadas, en combinación con nuestro portafolio de Dell Technologies y el ecosistema de partners, le permiten alcanzar rápidamente los resultados del negocio. Desde nubes múltiples, aplicaciones, DevOps y transformaciones de infraestructura, hasta resiliencia empresarial, modernización del centro de datos, estrategia de automatización, análisis, colaboración de la fuerza laboral y experiencias de usuarios, estamos aquí para ayudarlo.

Cuando solicita la ayuda de nuestros consultores de aprendizaje, se beneficia del conocimiento obtenido de decenas de miles de participaciones con los clientes. Esta tranquilidad facilita la alineación de las partes interesadas y la superación de los obstáculos en cada paso de su viaje hacia la transformación.

Estos cursos básicos de habilidades y herramientas que se enumeran a continuación muestran la amplitud de nuestras ofertas a través de nuestros partners de confianza. Utilice Dell como una única fuente de todas sus necesidades de capacitación.

Agile
Scrum
SAFe
Programación de eXtreme
Lean
Kanban
Asignación de flujo de valor
TI Lean
Principios de DevOps
Agile y Lean
Equipos interfuncionales
Automatización
Mejora continua
Prácticas de DevOps
CI/CD
Infraestructura como código
SRE
Pensamiento de diseño
Infraestructura
VxRail
PowerMax
PowerEdge
PowerConnect

Virtualización y definido por software
vSphere
NSX-T
vSAN
Contenedores
Docker
Kubernetes
Tanzu
Plataforma en la nube
VCF
AWS
Google
Lenguajes de desarrollo
Python
JavaScript
Java
Colaboración
Jira
MS Teams
Confluence
Cadena de herramientas de DevOps

Administración del control de origen
Git
GitHub
Bitbucket
Administración de artefactos
Artifactory
JFrog
Compilación y embalaje
Maven
Gradle
CI/CD
Jenkins
Gitlab CI
Bamboo

Administración de la infraestructura
Terraform
vRealize Automation
Ansible
Administración de la configuración
Ansible
Chef
Puppet
Pruebas continuas
Cucumber
Selenium
Monitoreo continuo
vRealize Operations
Splunk
Nagios

MANTÉNGASE CONECTADO

Para obtener más información sobre nuestras ofertas de cursos o para acceder al calendario global de las próximas clases, visite *Education.dellemc.com*.

Dell Technologies, Inc., One Dell Way, Round Rock, TX 78682 EE. UU. Para consultas de ventas, llame al 1-800-433-2392. delltechnologies.com
Copyright © 2021 Dell Inc. o sus subsidiarias. Todos los derechos reservados. Dell, EMC y otras marcas comerciales son marcas comerciales de Dell Inc. o sus subsidiarias. Otras marcas comerciales pueden ser propiedad de sus respectivos propietarios. Publicado en EE. UU. 2021. N.º de artículo: Dell-cc-uslet_ES-XL **8/21**