DELL Technologies

EDUCATION SERVICES

Catálogo de cursos

Desarrolle al máximo su potencial

PROGRAMA DELL TECHNOLOGIES PROVEN PROFESSIONAL

Nuestro enfoque centrado en la tecnología ofrece conceptos y principios prácticos que los alumnos pueden aplicar en cualquier entorno de TI. La formación y los exámenes abarcan las soluciones de infraestructura informática esenciales de Dell Technologies, desde el perímetro hasta el centro de datos y la cloud.

RUTA DE CERTIFICACIÓN PROFESIONAL

Asociado certificado (DCA)

Conocimiento fundamental de una tecnología

Certificación correspondiente a la formación

Especialista certificado (DCS)

Habilidades básicas específicas de la función en una tecnología concreta

Certificación correspondiente a la formación

Experto certificado (DCE)

Habilidades y experiencia avanzadas en una o más tecnologías

Certificación basada en la experiencia

TECNOLOGÍAS CUBIERTAS

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

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

Copyright © 2021 Dell Inc. o sus filiales. Todos los derechos reservados. Dell Technologies, Dell, EMC y otras marcas comerciales son marcas comerciales de Dell Inc. o sus filiales. Otras marcas registradas pueden ser marcas registradas de sus respectivos propietarios. dell.com/certification. DVMT002-21-000016-Dell-cc-uslet-103 8/21

Descargo de responsabilidad

1. Los precios están sujetos a cambios sin notificación previa.
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 vínculos del catálogo.
3. Comuníquese con el responsable de cuenta de Education Servicies local para obtener información sobre precios en su zona y el horario de los cursos.
4. El contenido del paquete está sujeto a cambio sin notificación previa. Compruebe la última actualización en *Education.dellemc.com.*
5. Todos los valores se expresan en valores de longitud estadounidenses y pueden cambiar sin notificación previa. Visite *Education.dellemc.com* para obtener la actualización más reciente.

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

Múltiples modalidades de curso

Para adaptarse a los horarios de los alumnos, hacemos todo lo posible por ofrecer varios métodos para impartir las clases siempre que sea posible. A continuación, se describen las modalidades de aprendizaje que ofrecemos:

Clase tradicional: clases presenciales dirigidas por un instructor, con estudiantes en el mismo centro o sala.

Clase virtual: clases en línea en directo dirigidas por un instructor mediante Adobe Connect, Skype, videoconferencias u otros métodos de conexión remota.

Clase privada: póngase en contacto con un responsable de cuenta de Education Services para obtener más información.

A petición: módulos en línea que puede seguir a su propio ritmo y están accesibles en todo momento desde cualquier lugar.

Laboratorio a petición: aprendizaje práctico a su propio ritmo, que incluye acceso al entorno de laboratorio y a los materiales que respaldan los objetivos de aprendizaje.

Learning Accelerator Program

Learning Accelerator Program es un programa integral que promueve el aprendizaje individual y solventa las carencias de conocimientos que impiden que una organización pueda adoptar nuevas tecnologías. Es un completo enfoque consultivo que define las necesidades de formación del cliente, desarrolla objetivos de aprendizaje para cada miembro de una organización y alinea esos objetivos de aprendizaje con los resultados empresariales deseados de la organización. Nuestros expertos en aprendizaje utilizan metodologías de eficacia probada para ayudar a los clientes a aprovechar todo el valor de sus inversiones, tanto en tecnología como en personal. Póngase en contacto con un responsable de cuenta de Education Servicies en nuestro *sitio web* para obtener más información.

ÍNDICE

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 E HIPERCONVERGENTE 7
VxBlock 7
PowerFlex 3.x 7
Dispositivo PowerFlex 8
PowerFlex Rack 8
VxRail 8

ALMACENAMIENTO 9
Administración y almacenamiento de la información 9
Dell EMC Unity XT 9
Disk Library for 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
Cloud Disaster Recovery 15
Data Protection Advisor 15
Gestión y protección de datos 15
Gestión de Integrated Data Protection Appliance (IDPA) 16
NetWorker 16
PowerProtect Data Manager 17
RecoverPoint 17
RecoverPoint para máquinas virtuales 18

SEGURIDAD Y REDES 19
PowerSwitch: Conmutación para centros de datos 19
PowerSwitch: Conmutación para campus 19
Conmutación para Connectrix (Fibre Channel) 19
Cyber Recovery y seguridad 20

CLOUD 21
Infraestructura y servicios de cloud 21
Planificación y diseño de infraestructuras de cloud 21
Gestión de servicios de cloud 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 empresarial 22
Ingeniería de datos 23
Taller de ingeniería de datos 23
Inteligencia artificial y aprendizaje automático (AIML) 23

Formación adicional 24
Clases adicionales de nuestros socios 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, gestionar y solucionar problemas correctamente con los servidores Dell PowerEdge con información sobre los procedimientos recomendados, formación dirigida por un instructor y actividades prácticas. Este curso se centrará en las últimas generaciones de servidores en rack y torre Dell EMC PowerEdge.

Instalación, administración y solución de problemas de Dell EMC PowerEdge

Modalidad del curso	Duración
Clase virtual	3 jornadas
A petición	3 jornadas
Clase privada	3 jornadas

Preparación para: especialista certificado de Dell Technologies (DCS), ingeniero de implementación de PowerEdge

PowerEdge VRTX

Este curso combina formación en línea y dirigida por un instructor para ayudar a implementar correctamente los servidores convergentes VRTX y proporcionará los procedimientos recomendados para configurar el hardware. Este curso forma parte de la ruta de formación recomendada para conseguir la certificación de nivel Dell PowerEdge Proven Professional para servidores PowerEdge.

Instalación, implementación y administración de Dell EMC PowerEdge VRTX

Modalidad del curso	Duración
A petición	Media jornada

Preparación para: especialista certificado de Dell Technologies (DCS), ingeniero de implementación de PowerEdge VRTX

Dell EMC PowerEdge MX

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

Instalación, implementación y administración de Multilayer Fabric Switch de Dell EMC PowerEdge MX

Modalidad del curso	Duración
Clase tradicional	3 jornadas
Clase virtual	3 jornadas
A petición	3 jornadas
Clase privada	3 jornadas

Preparación para: especialista certificado de Dell Technologies (DCS), ingeniero de implementación de PowerEdge MX Modular

Dell EMC OpenManage Enterprise

Este curso ayuda a los participantes a desarrollar una buena comprensión de las funciones y características de OpenManage Enterprise. Las actividades teóricas y prácticas incluirán temas como la instalación y la configuración, la navegación por la consola o el uso de la interfaz web, la descripción y el uso del proceso de identificación e inventario, la gestión de dispositivos y la realización de tareas. Los estudiantes aprenderán y usarán perfiles y plantillas de configuración (cumplimiento normativo e implementación), y el curso cubre la integración de adaptadores para OME con SupportAssist Enterprise.

Funciones, implementación y administración de OpenManage Enterprise

Modalidad del curso	Duración
Clase tradicional	3 jornadas
Clase virtual	3 jornadas

Preparación para: especialista certificado de Dell Technologies (DCS), administrador de sistemas de OpenManage Enterprise

SERVIDOR

Dell EMC PowerEdge FX2

El curso de instalación, administración y solución de problemas de FX2 combina formación en línea y clases dirigidas por un instructor para ayudar a implementar correctamente los servidores convergentes FX2 y ofrece procedimientos recomendados para la configuración de hardware.

Instalación, implementación y administración de Dell EMC PowerEdge FX2

Modalidad del curso	Duración
A petición	Media jornada

Preparación para: especialista certificado de Dell Technologies (DCS), ingeniero de implementación, examen para la versión 1.0 de PowerEdge Modular

Dell EMC PowerEdge M1000e

El curso de instalación, administración y solución de problemas para Dell M1000e combina formación en línea y clases dirigidas por un instructor para ayudar a implementar correctamente los servidores convergentes M1000e y ofrece procedimientos recomendados para configurar el hardware.

Instalación, implementación y administración de Dell EMC PowerEdge M1000e

Modalidad del curso	Duración
A petición	Media jornada

Preparación para: especialista certificado de Dell Technologies (DCS), ingeniero de implementación para la versión 1.0 de PowerEdge Modular

VER TODOS LOS CURSOS Y PAQUETES DE POWEREDGE

INFRAESTRUCTURA CONVERGENTE E HIPERCONVERGENTE

VxBlock

Estos cursos cubren los aspectos de la administración y la gestión de VxBlock System. Incluyen una descripción general de la arquitectura, así como tareas administrativas comunes que se realizan utilizando gestores de elementos del sistema y Dell EMC Vision Intelligent Operations. La formación prepara a los participantes para completar correctamente las actividades prácticas relativas a las tareas administrativas habituales de VxBlock System.

Administración de VxBlock

Modalidad del curso	Duración
Clase virtual	5 jornadas

VxBlock 1000: paquete de cursos

Este paquete incluye los siguientes cursos:

- Administración de VxBlock (virtual, 5 jornadas)
- Conceptos informáticos de la infraestructura convergente (a petición, 1 hora)
- Protección de datos para VxBlock 1000: conceptos y funciones (a petición, 1 hora)
- Introducción a los sistemas convergentes y a las plataformas de cloud híbrida de Dell EMC para la transformación digital e informática (a petición, 3 horas)
- Conceptos y funciones para la coordinación y administración de VxBlock 1000 (AMP) (a petición, 1 hora)
- Conceptos y funciones de VxBlock 1000 (a petición, 1 hora)

Modalidad del curso	Duración
Clase virtual	5 jornadas
A petición	7 horas

Preparación para: especialista certificado de Dell Technologies (DCS), administrador de sistemas de VxBlock

PowerFlex 3.x

Este curso ofrece una visión completa de la instalación, la actualización y la ampliación de una solución PowerFlex y un sistema Ready Node. Se presentan métodos de instalación para entornos Linux y ESXi, y los alumnos realizarán una instalación y actualización prácticas de un clúster PowerFlex. Asimismo, incluye la realización de tareas con MDM, SDS, SDC y volúmenes, de ajuste de la memoria caché y de administración del sistema. Se abordará con mayor profundidad la arquitectura y los componentes. También se incluyen laboratorios, simulaciones y demostraciones en vídeo.

Implementación y administración de PowerFlex 3.x

Modalidad del curso	Duración
A petición	2 horas
Clase tradicional	4 jornadas
Clase virtual	4 jornadas

INFRAESTRUCTURA CONVERGENTE E HIPERCONVERGENTE

Dispositivo PowerFlex

Este curso ofrece una descripción general del dispositivo PowerFlex, PowerFlex Manager y sobre la gestión de un sistema de dispositivos PowerFlex. Los alumnos aprenderán acerca de la administración del almacenamiento, la computación y la red. Se ofrecerá información más detallada de la arquitectura y los componentes, incluidas demostraciones y simulaciones de laboratorio para reforzar la experiencia de aprendizaje.

Administración de PowerFlex Appliance y PowerFlex Manager

Modalidad del curso	Duración
A petición	3 horas

PowerFlex Rack

Estos cursos se centran en la gestión y la administración de PowerFlex Rack, y presentan herramientas y procesos para la supervisión, la configuración y el mantenimiento de PowerFlex Rack.

Administración de Power Flex Rack

Modalidad del curso	Duración
A petición	8 horas
Clase tradicional	3 jornadas
Clase virtual	3 jornadas

VxRail

Estos cursos ofrecen los conocimientos necesarios para administrar y gestionar un clúster de VxRail. Entre los temas principales, se incluyen las interfaces de gestión, la gestión de configuraciones de clústeres, el aprovisionamiento y la expansión de recursos, la supervisión, la gestión de la disponibilidad y la solución de problemas básica. Los laboratorios prácticos proporcionan un tutorial paso a paso de los procedimientos fundamentales para gestionar el clúster.

Administración de VxRail

Modalidad del curso	Duración
Clase tradicional	3 jornadas
Clase virtual	3 jornadas
A petición	8 horas

Función de VxRail: API REST

Modalidad del curso	Duración
A petición	1 hora

Administrador del sistema VxRail: paquete

Este paquete incluye los siguientes cursos:

- Administración de VxRail: presencial o virtual (3 jornadas)
- Introducción a los sistemas convergentes y a las plataformas de cloud híbrida de Dell EMC para la transformación digital y del entorno de TI (a petición, 3 horas)
- Conceptos de VxRail (a petición, 1,5 horas)
- Función de VxRail: API REST (a petición, 1 hora)

Modalidad del curso	Duración
A petición	5,5 horas
Clase tradicional	3 jornadas
Clase virtual	3 jornadas

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

VER TODOS LOS CURSOS Y PAQUETES DE INFRAESTRUCTURAS CONVERGENTES E HIPERCONVERGENTES

ALMACENAMIENTO

Administración y almacenamiento de la información

ISMv4 es un curso general que ofrece una información exhaustiva sobre los diversos componentes de la infraestructura de almacenamiento en un entorno de centro de datos moderno. Los participantes aprenderán a tomar decisiones informadas sobre tecnologías relacionadas con el almacenamiento y otros aspectos respecto a componentes más especializados. Se trata de un curso excelente para desarrollar conocimientos en el sector del almacenamiento empresarial.

Almacenamiento y gestión de la información (ISM)

Modalidad del curso	Duración
A petición	5 jornadas
Clase tradicional	5 jornadas
Clase virtual	5 jornadas

Preparación para: asociado certificado de Dell Technologies (DCA-ISM), almacenamiento y gestión de la información

VER TODOS LOS CURSOS DE GESTIÓN Y ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN

Dell EMC Unity XT

Desarrolle los conocimientos necesarios para entender las funciones, las características y los casos de uso fundamentales de un sistema de almacenamiento Dell EMC Unity. Entre los temas se incluyen la administración del sistema, el aprovisionamiento de almacenamiento, el acceso a los recursos de almacenamiento, las funciones de capacidad de ampliación y rendimiento, de eficiencia de almacenamiento, de protección de datos y de movilidad de los datos.

Implementación y administración de Dell EMC Unity

Modalidad del curso	Duración
A petición	4 jornadas
Clase tradicional	4 jornadas
Clase virtual	4 jornadas

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

VER TODOS LOS CURSOS DE FORMACIÓN DE UNITY

Disk Library for mainframe

Estos cursos a petición explican los aspectos básicos para trabajar con los productos Disk Library for mainframe (DLm) de cuarta generación. DLm permite a los clientes reemplazar sus unidades de cinta y medios físicos por cabinas de almacenamiento en disco. Estos cursos están dirigidos a ofrecer una introducción de las soluciones DLm, incluyendo los beneficios de uso, los requisitos técnicos y empresariales, la arquitectura y los componentes clave, además de las funciones y las características fundamentales.

Aspectos básicos de Disk Library for mainframe (DLm)

Modalidad del curso	Duración
A petición	1,5 horas

Gestión de Disk Library for mainframe (DLm)

Modalidad del curso	Duración
A petición	2 horas

Administración de Disk Library for mainframe (DLm) con z/OS

Modalidad del curso	Duración
A petición	1,5 horas

Consideraciones de replicación de Disk Library for mainframe (DLm)

Modalidad del curso	Duración
A petición	2 horas

VER TODOS LOS CURSOS DE DISK LIBRARY FOR MAINFRAME

ALMACENAMIENTO

Elastic Cloud Storage (ECS)

En estos cursos, los alumnos aprenderán a configurar, gestionar y utilizar ECS; además, los cursos ofrecen información detallada sobre las funciones de ECS diseñadas para admitir casos de uso típicos, entre los que se incluyen el repositorio de contenido global, el almacenamiento de objetos de geoescala con acceso desde cualquier lugar y análisis de Big Data.

Administración de ECS

Modalidad del curso	Duración
Clase a petición	3 jornadas
Laboratorio a petición	3 jornadas
Clase tradicional	3 jornadas
Clase virtual	3 jornadas

Acceso de clientes a datos de ECS: Amazon S3 u OpenStack SWIFT

Estos cursos cubren la integración de ECS con Amazon S3 u OpenStack Swift. Los cursos están diseñados para ofrecer información más detallada sobre las características de configuración, uso y gestión a través de la interfaz de gestión y el uso de las API. Estos cursos complementan y amplían los conocimientos proporcionados en el curso de administración de ECS.

Modalidad del curso	Duración
A petición	1,5 horas

Preparación para: especialista certificado de Dell Technologies (DCS), administrador de sistemas de Elastic Cloud Storage

VER TODOS LOS CURSOS DE ECS

PowerScale

Los alumnos aprenderán a implementar un clúster PowerScale, configurar las funciones de software del sistema operativo OneFS y gestionar clústeres, entre otras tareas cotidianas. También se abordan métodos de protección de datos de PowerScale, como la capacidad de agrupar los datos en niveles de un grupo de nodos a otro con arreglo a las reglas configuradas y de sincronizar datos con otros clústeres o con recursos de cloud.

Administración de PowerScale

Modalidad del curso	Duración
Clase a petición	5 jornadas
Clase tradicional	5 jornadas
Clase virtual	5 jornadas

Administración avanzada de PowerScale

Modalidad del curso	Duración
Clase tradicional	5 jornadas
Clase virtual	5 jornadas

Formación sobre la administración de PowerScale: paquete

Este paquete incluye los siguientes cursos:

- Administración de PowerScale (virtual, 40 horas)
- Diferencias entre PowerScale y NetApp Admin (a petición, 1 hora)
- Conceptos sobre PowerScale (a petición, 2 horas)

Modalidad del curso	Duración
Clase tradicional	5 jornadas
Clase virtual	3 horas

Formación sobre la administración de PowerScale: paquete

Este paquete incluye los siguientes cursos:

- Administración de PowerScale (a petición, 40 horas)
- Administración PowerScale, laboratorio (a petición, 25 horas)
- Diferencias entre PowerScale y NetApp Admin (a petición, 1 hora)
- Conceptos sobre PowerScale (a petición, 2 horas)
- Implementación de PowerScale (a petición, 1 hora y 30 minutos)

Modalidad del curso	Duración
A petición	9 jornadas

ALMACENAMIENTO

PowerScale (continuación)

Administración avanzada de PowerScale: paquete

Este paquete incluye los siguientes cursos:

- Administración avanzada de PowerScale (clase o a petición, 40 horas)
- Conceptos sobre PowerScale (a petición, 2 horas)

Modalidad del curso	Duración
Clase tradicional o clase virtual	5 jornadas
A petición	2 horas

Preparación para: especialista certificado de Dell Technologies (DCS), administrador de sistemas de Elastic Cloud Storage

VER TODOS LOS CURSOS Y PAQUETES DE POWERSCALE

PowerStore

Estos cursos ayudan a los arquitectos, administradores o gestores de almacenamiento a tomar decisiones informadas sobre cómo almacenar, gestionar y proteger la información digital en entornos clásicos, virtualizados y de cloud.

Implementación y administración de PowerStore

Modalidad del curso	Duración
A petición	21 horas
Clase tradicional	5 jornadas
Clase virtual	5 jornadas

Preparación para: especialista certificado de Dell Technologies, ingeniero de implementación de soluciones PowerStore versión 1.0 (DCS-IE)

VER TODOS LOS CURSOS DE POWERSTORE

PowerMax

Los alumnos reciben una introducción a la cabina de almacenamiento Dell EMC PowerMax, incluyendo la arquitectura de PowerMax, las opciones de configuración y las operaciones de replicación. Se detallan las instrucciones para el capacitador de soluciones y las interfaces de Unisphere for PowerMax rediseñadas, y se realizarán prácticas con la GUI.

Administrador de almacenamiento de PowerMax: paquete

Este paquete incluye los siguientes cursos:

- Configuración y administración de la continuidad empresarial de las familias PowerMax y VMAX (clase virtual o a petición, 40 horas)
- Migración no disruptiva a las familias PowerMax y VMAX (a petición, 3 horas)
- Conceptos sobre la replicación local de las familias PowerMax y VMAX (a petición, 1 hora y 30 minutos)
- Conceptos sobre la replicación remota de las familias PowerMax y VMAX (a petición, 2 horas)
- Conceptos y funciones de PowerMax (a petición, 1 hora)
- Implementación del capacitador de soluciones (a petición, 2 horas)
- Implementación y administración de Unisphere for PowerMax (a petición, 2 horas)

Modalidad del curso	Duración
A petición	10,5 horas
Clase virtual	5 jornadas

Conceptos y funciones de PowerMax

Modalidad del curso	Duración
A petición	1 hora

Configuración y administración de la continuidad empresarial de las familias PowerMax y VMAX

Modalidad del curso	Duración
A petición	5 jornadas
Clase tradicional	5 jornadas

Preparación para: especialista certificado de Dell Technologies (DCS), ingeniero de implementación de soluciones de la familia PowerMax y VMAX

VER TODOS LOS CURSOS Y PAQUETES DE POWERMAX

ALMACENAMIENTO

Serie SC

En este curso, se muestra a los alumnos cómo instalar correctamente las cabinas de almacenamiento de la serie SC y se ofrecen los procedimientos recomendados para la implementación de hardware de almacenamiento, incluyendo la vinculación de zonas y hosts de Fibre Channel.

Implementación y administración de la serie SC de Dell EMC

Modalidad del curso	Duración
A petición	40 horas
Clase	5 jornadas
Sobremesa	5 jornadas

Preparación para: especialista certificado de Dell Technologies (DCS), ingeniero de implementación de la 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 supervisar un entorno de almacenamiento que utilice SRM y a crear informes al respecto con varios casos de uso. Las demostraciones abordarán la creación de vistas e informes del panel localizados, así como su uso para analizar problemas de gestión del almacenamiento relacionados con el rendimiento, la planificación de la capacidad, la imputación de costes del almacenamiento, el cumplimiento normativo de la configuración, el uso del nivel de servicio y las alertas.

Gestión de recursos de almacenamiento de SRM: paquete

Modalidad del curso	Duración
A petición	43,5 horas

SRM para administradores de almacenamiento

Modalidad del curso	Duración
A petición	5,5 horas
Sobremesa	2 jornadas

Implementación y gestión de SRM

Modalidad del curso	Duración
A petición	5,5 horas
Sobremesa	2 jornadas

Informes de SRM

Modalidad del curso	Duración
A petición	10,5 horas
Clase	3 jornadas

VER TODOS LOS CURSOS DE SRM

ALMACENAMIENTO

VPLEX

Adquiera conocimientos exhaustivos sobre cómo gestionar, supervisar y mantener un sistema VPLEX funcional. Se cubren los aspectos operativos de VPLEX (Local y Metro) utilizando Unisphere for VPLEX y la CLI de VPLEX. Se ofrecen ejercicios prácticos y se hace especial hincapié en el aprovisionamiento de almacenamiento virtualizado de VPLEX para los hosts y en las de operaciones de movilidad y creación de reflejo en volúmenes virtuales en directo.

Administración de VPLEX

Modalidad del curso	Duración
A petición	3 jornadas
Clase tradicional	3 jornadas
Clase virtual	3 jornadas

Paquetes para el administrador de sistemas de VPLEX

Este paquete incluye los siguientes cursos:

- Formación dirigida por instructor sobre la administración de sistemas de VPLEX: clases O a petición (3 jornadas)
- Conceptos y funciones de VPLEX: a petición (1 hora)

Modalidad del curso	Duración
A petición	3 jornadas
Clase tradicional	3 jornadas

Preparación para: especialista certificado de Dell Technologies (DCS), administrador de sistemas de VPLEX

VER TODOS LOS CURSOS Y PAQUETES DE VPLEX

XtremIO

Estos cursos proporcionan información exhaustiva sobre cómo aprovechar y optimizar las funciones y características de XtremIO X2 en áreas de aplicación específicas. Se ofrecen clases prácticas sobre los aspectos operativos del entorno de XtremIO X2 para luego pasar a abordar las funciones y la optimización del rendimiento. Los alumnos aprenden los procedimientos recomendados para la integración de sistemas con casos de uso de aplicación específica 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, curso virtual impartido por instructor (24 horas)
- Descripción general de las redes informáticas (30 minutos)
- Aspectos fundamentales de Connectrix (2 horas)
- Descripción general de las redes de Ethernet (40 minutos)
- Protocolo FCIP y extensión 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 la red 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 fundamentales de PowerPath (1 hora y 30 minutos)
- Aspectos fundamentales de RecoverPoint (1 hora)
- Administración de XtremIO X2 (1 hora)
- Arquitectura XtremIO X2 (1 hora)
- Conceptos de XtremIO X2 (1 hora)
- Funciones de XtremIO X2 (1 hora)
- Integración de XtremIO X2 (1 hora)

Modalidad del curso	Duración
Clase virtual o a petición	5 jornadas
A petición	5 jornadas

La opción de clase virtual se integra en el resto de cursos a petición. Las clases no son cursos virtuales impartidos por instructor (VILT). Si un estudiante elige la opción a petición para este curso, el tipo de prestación será a petición para todos los cursos.

Preparación para: especialista certificado de Dell Technologies (DCS), administrador de sistemas de XtremIO

VER TODOS LOS CURSOS Y PAQUETES DE XTREMIO

PROTECCIÓN DE DATOS

Avamar

Estos cursos proporcionan a los participantes la información necesaria para adquirir conocimientos básicos sobre Avamar, así como para ampliar sus habilidades de gestión del rendimiento e integración de Avamar. Los cursos exploran la gestión, la administración, los procedimientos de gestión del rendimiento y los procedimientos recomendados. En laboratorios prácticos se impartirán clases sobre cómo gestionar e integrar Avamar con diversas aplicaciones y Data Domain.

Formación con instructor (ILT) sobre el administrador de sistemas de Avamar: paquete

Este paquete incluye los siguientes cursos:

- Conceptos sobre Avamar a petición (2 horas)
- Administración de Avamar: clase presencial o virtual (4 jornadas)

Modalidad del curso	Duración
A petición	2 horas
Clase tradicional	4 jornadas
Clase virtual	4 jornadas

Administrador de sistemas de Avamar: paquete

Este paquete incluye los siguientes cursos:

- Conceptos sobre Avamar a petición (2 horas)
- Administración de Avamar a petición (6,5 horas)
- Laboratorio a petición sobre la administración de Avamar (4 horas)

Modalidad del curso	Duración
A petición	12,5 horas

Preparación para: especialista certificado de Dell Technologies (DCS), administrador de sistemas de 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 de PowerProtect DD y Data Domain. El curso ofrece clases, demostraciones con instructor, ejercicios prácticos, comprobaciones, pruebas de adquisición de conocimientos y consejos para profundizar en la materia.

Clase de administrador de sistemas de PowerProtect DD: paquete

Este paquete incluye los siguientes cursos en clases presenciales O virtuales:

- Administración de sistemas de PowerProtect DD (clase presencial o virtual, 4 jornadas)
- Conceptos y funciones 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 del curso	Duración
A petición	6 horas
Clase tradicional	4 jornadas
Clase virtual	4 jornadas

Administrador de sistemas de PowerProtect DD: paquete

Este paquete incluye los siguientes cursos a petición:

- Administración del sistema Power Protect DD (20 horas)
- Administración del sistema de PowerProtect DD (laboratorio a petición, 6 horas)
- Conceptos y funciones de PowerProtect DD y Data Domain (1,5 horas)
- Implementación de PowerProtect DD con software de aplicaciones (2,5 horas)
- Implementación y gestión de Cloud Tier (2 horas)

Modalidad del curso	Duración
A petición	32 horas

Preparación para: especialista certificado de Dell Technologies (DCS), administrador de sistemas de Data Domain

VER TODOS LOS CURSOS Y PAQUETES DE POWERPROTECT DD

PROTECCIÓN DE DATOS

Cloud Disaster Recovery

Este curso ofrece una descripción general del producto Cloud DR.

Conceptos y funciones de Cloud Disaster Recovery (DDCDR)

Modalidad del curso	Duración
A petición	30 minutos

VER TODOS LOS CURSOS Y PAQUETES DE CLOUD DISASTER RECOVERY

Data Protection Advisor

Introducción a las tareas de implementación y gestión relacionadas con Data Protection Advisor (DPA). El curso aborda la instalación de componentes de DPA, así como la forma de trabajar con la interfaz del producto mientras se generan en interpretan informes y se cambian las visualizaciones. En las tareas que se abordan, se incluyen la gestión de credenciales del usuario, la configuración de componentes de copia de seguridad para la creación de informes y la configuración de la recopilación de datos remota, así como ejercicios sobre informes personalizados.

Formación con instructor sobre Data Protection Advisor: paquete

Este paquete incluye los siguientes cursos:

- Conceptos de Data Protection Advisor (DPA) (a petición, 1 hora)
- Administración de Data Protection Advisor (DPA), informes personalizados (clases virtuales, 2 jornadas)
- Implementación y administración de Data Protection Advisor (DPA) (clases virtuales, 3 jornadas)

Modalidad del curso	Duración
A petición	1 hora
Clase virtual	5 jornadas

Data Protection Advisor (continuación)

Data Protection Advisor: paquete

- Implementación de Data Protection Advisor (DPA) (a petición, 3 horas)
- Implementación de Data Protection Advisor (DPA) (laboratorio, a petición, 4 horas)
- Administración de Data Protection Advisor (DPA), informes personalizados (a petición, 3 horas)
- Administración de Data Protection Advisor (DPA): informes personalizados (laboratorio) (a petición, 4 horas)
- Conceptos de Data Protection Advisor (DPA) (a petición, 1 hora)
- Administración de Data Protection Advisor (DPA) para el administrador de sistemas (a petición, 4 horas)
- Administración de Data Protection Advisor (DPA) para el laboratorio del administrador de sistemas (a petición, 2 horas)

Modalidad del curso	Duración
A petición	21 horas

VER TODOS LOS CURSOS Y PAQUETES DE DATA PROTECTION ADVISOR

Gestión y protección de datos

El curso sobre gestión y protección de datos es un curso único que ofrece información exhaustiva sobre soluciones de disponibilidad y protección de datos para centros de datos tradicionales y modernos.

Gestión y protección de datos

Modalidad del curso	Duración
A petición	20 horas
Clase tradicional	4 jornadas
Clase virtual	4 jornadas

Asociado certificado de Dell Technologies (DCA-DPM): protección y gestión de datos

PROTECCIÓN DE DATOS

Gestión de Integrated Data Protection Appliance (IDPA)

Ofrece clases y laboratorios prácticos para administradores y usuarios de Integrated Data Protection Appliance (IDPA). El curso ofrece una descripción general de la familia de modelos de IDPA y sobre la administración y el uso de IDPA, incluido System Manager, Backup Server (Avamar), Protection Storage (Data Domain), Reports and Analytics (Data Protection Advisor) y Search.

Administración de Integrated Data Protection Appliance (IDPA), formación dirigida por instructor: paquete

Este paquete incluye los siguientes cursos:

• Gestión de IDPA (incluye laboratorios prácticos)

Modalidad del curso	Duración
Clase virtual	5 jornadas

VER TODOS LOS CURSOS Y PAQUETES DE INTEGRATED DATA PROTECTION APPLIANCE

NetWorker

Gracias a estos cursos, los participantes adquirirán los conocimientos y las habilidades básicos necesarios para instalar, configurar, mantener y supervisar NetWorker. Los cursos contienen clases, laboratorios prácticos y demostraciones en vídeo para ofrecer experiencia con conceptos específicos.

Ingeniero de implementación de NetWorker, clase: paquete

Este paquete incluye los siguientes cursos:

- Implementación y gestión de NetWorker (clase presencial o virtual, 5 jornadas)
- Conceptos sobre NetWorker (a petición, 2 horas)
- Administración de NetWorker: habilitar para la cloud (a petición, 3 horas)

Modalidad del curso	Duración
A petición	5 horas
Clase tradicional	5 jornadas
Clase virtual	5 jornadas

Ingeniero de implementación de NetWorker: paquete

Este paquete incluye los siguientes cursos:

- Administración de NetWorker (a petición, 7 horas)
- Administración de NetWorker, laboratorio (a petición, 8 horas)
- Implementación de NetWorker (a petición, 2 horas)
- Implementación de NetWorker, laboratorio (a petición, 8 horas)
- Conceptos sobre NetWorker (a petición, 2 horas)
- Habilitación de NetWorker para la cloud (a petición, 3 horas)

Modalidad del curso	Duración
A petición	30 horas

Preparación para: especialista certificado de Dell Technologies (DCS), administrador de sistemas de NetWorker

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

PROTECCIÓN DE DATOS

PowerProtect Data Manager

En estos cursos, los participantes aprenderán a instalar, configurar y gestionar un entorno de PowerProtect Data Manager, así como a instalar y configurar el sistema PowerProtect Data Manager, e integrar y proteger las aplicaciones compatibles.

Formación sobre Power Protect Data Manager: paquete

Este paquete incluye los siguientes cursos:

- Conceptos de PowerProtect (a petición, 15 minutos)
- Diferencias de PowerProtect Data Manager 19.3 (a petición, 1 hora)
- Conceptos de PowerProtect Data Manager (a petición, 30 minutos)
- Implementación de PowerProtect Data Manager (a petición, 30 minutos)
- Implementación de PowerProtect Data Manager, laboratorio (a petición, 30 minutos)
- Integración de MS SQL con PowerProtect Data Manager (a petición, 30 minutos)
- Integración de MS SQL con PowerProtect Data Manager, laboratorio (a petición, 30 minutos)
- Funciones de PowerProtect Data Manager (a petición, 1 hora)
- Integración de máquinas virtuales con PowerProtect Data Manager (a petición, 1,5 horas)
- Integración de máquinas virtuales con PowerProtect Data Manager, laboratorio (a petición, 1 hora)
- Integración de Oracle con PowerProtect Data Manager (a petición, 1 hora)
- Integración de Oracle con PowerProtect Data Manager, laboratorio (a petición, 1 hora)
- Actualización de PowerProtect Data Manager (a petición, 30 minutos)
- Solución de problemas de PowerProtect Data Manager (a petición, 45 minutos)
- Integración de SAP HANA con PowerProtect Data Manager (a petición, 1,5 horas)
- Integración de SAP HANA con PowerProtect Data Manager, laboratorio (a petición, 45 minutos)
- Integración de Exchange MS con PowerProtect Data Manager (a petición, 1,5 horas)
- Integración de Kubernetes con PowerProtect Data Manager (a petición, 1,5 horas)

Modalidad del curso	Duración
A petición	20 horas

Preparación para: especialista, certificación de Proven Professional de ingeniero de implementación de PowerProtect Data Manager

RecoverPoint

El curso trata los fundamentos de RecoverPoint Classic y RecoverPoint con VNX y muestra a los participantes cómo gestionar los entornos de RecoverPoint. Este curso se ocupa de los conceptos básicos y la teoría de los productos, así como de las operaciones disponibles en RecoverPoint, incluida la configuración de la protección, la conmutación por error y la recuperación, además, también incluye laboratorios prácticos.

Formación con instructor en administrador de sistemas de RecoverPoint

Este paquete incluye los siguientes cursos:

- Código de descuento para exámenes VUE de Dell Technologies Proven Professional
- Aspectos fundamentales de RecoverPoint (a petición, 1 hora)
- Formación con instructor sobre la gestión de RecoverPoint, en línea (virtual, 3 jornadas)

Modalidad del curso	Duración
A petición	3 jornadas
Clase virtual	3 jornadas

Administrador de sistemas de RecoverPoint: paquete

Este paquete incluye los siguientes cursos:

- Aspectos fundamentales de RecoverPoint (a petición, 1 hora)
- Gestión de RecoverPoint (a petición, 3 jornadas)

Modalidad del curso	Duración
A petición	3 jornadas y 1 hora

Preparación para: especialista certificado de Dell Technologies (DCS), administrador de sistemas de RecoverPoint

RecoverPoint para máquinas virtuales

Podrá desarrollar las capacidades necesarias para gestionar entornos de RecoverPoint. El curso se ocupa de los conceptos básicos y la teoría de RecoverPoint Classic, así como las operaciones disponibles en RecoverPoint, incluida la configuración de la protección, la conmutación por error y la recuperación. El curso incluye laboratorios prácticos.

RecoverPoint para máquinas virtuales: paquete

Este paquete incluye los siguientes cursos:

- Conceptos de RecoverPoint para máquinas virtuales (a petición, 1 hora)
- Implementación de RecoverPoint para máquinas virtuales (a petición, 1 hora)
- Implementación de RecoverPoint para máquinas virtuales, laboratorio (a petición, 3 horas)
- Administración de RecoverPoint para máquinas virtuales (a petición, 2 horas)
- Gestión de RecoverPoint para máquinas virtuales, laboratorio (a petición, 3 horas)
- Funciones de RecoverPoint para máquina virtual 5.2 SP1 (a petición, 30 minutos)

Modalidad del curso	Duración
A petición	10,5 horas

SEGURIDAD Y REDES

PowerSwitch: Conmutación para centros de datos

En este curso, los participantes aprenderán a implementar soluciones de redes de Dell EMC en el centro de datos. Se centra en las funciones y características de los conmutadores OS10 y S-Series. Este curso prepara a los alumnos para configurar, gestionar y solucionar correctamente los productos de redes del centro de datos de Dell EMC mediante la información de los procedimientos recomendados.

PowerSwitch: Conmutación para centros de datos

Modalidad del curso	Duración
Clase tradicional	5 jornadas
Clase virtual	5 jornadas
A petición	5 jornadas

Preparación para: especialista certificado de Dell EMC, redes

PowerSwitch: Conmutación para campus

Se trata de un curso impartido por instructor que se ocupa de temas relacionados con la teoría, la configuración y la solución de problemas de los protocolos de capa 2 y 3 que normalmente se encuentran en un entorno de redes de campus. Los cursos impartidos se pondrán en práctica en laboratorios con switches serie N de Dell EMC.

Implementación y administración para campus de Dell EMC PowerSwitch

Modalidad del curso	Duración
Clase tradicional	5 jornadas
Clase virtual	5 jornadas

Conmutación para Connectrix (Fibre Channel)

Este curso está destinado a personas que tienen pensado realizar actividades de gestión de SAN con herramientas de EMC o de proveedores. La familia de switches de Connectrix ofrece conectividad para el host y el almacenamiento a través de una SAN. Se explica la gestión y la configuración de switches para los entornos Fibre Channel, FCIP, iSCSI y FCoE junto con NPIV y NPV. También se abordan los procedimientos recomendados de EMC SAN, la supervisión del rendimiento, la solución básica de problemas y la seguridad.

Gestión de SAN

Modalidad del curso	Duración
Clase virtual	5 jornadas

VER TODOS LOS CURSOS Y PAQUETES DE REDES

SEGURIDAD Y REDES

Cyber Recovery y seguridad

Se trata de un curso impartido por instructor que se ocupa de diversos temas relacionados con la teoría, la configuración y la solución de problemas de protocolos de capa 2 y 3 que normalmente se encuentran en un entorno de redes de campus. Los cursos impartidos se pondrán en práctica en laboratorios con switches serie N de Dell EMC.

Formación sobre ciberseguridad: paquete

Este paquete incluye los siguientes cursos:

- Introducción a las infraestructuras de TI y NIST (a petición, 5 horas)
- Seguridad de CompTIA y certificación (a petición)
- Implementación de PowerProtect DD Virtual Edition (a petición, 1,5 horas)
- Implementación del marco de ciberseguridad NIST (a petición, 5 horas)
- Administración de PowerProtect Cyber Recovery (a petición, 2 horas)
- Conceptos de PowerProtect Cyber Recovery (a petición, 30 minutos)
- Diseño de PowerProtect Cyber Recovery (a petición, 3 horas)
- Funciones de PowerProtect Cyber Recovery (a petición, 1 hora)
- Conceptos y funciones de PowerProtect DD y Data Domain (a petición, 1,5 horas)
- Autenticación de usuarios, controles de acceso y estándares de seguridad (a petición, 2 horas)

Modalidad del curso	Duración
A petición	21,5 horas

Implementación de la infraestructura ciberseguridad de NIST

Modalidad del curso	Duración
A petición	5 horas

CLOUD

Infraestructura y servicios de cloud

Este curso ofrece una descripción general de la transformación digital y la función de la cloud a la hora de ayudar a las organizaciones a cumplir sus objetivos generales de transformación digital. Este curso sobre los aspectos esenciales de la cloud proporciona conocimientos sobre las tecnologías, los procesos y los mecanismos necesarios para crear una infraestructura de cloud. Se aplica un enfoque abierto para describir la arquitectura de referencia de cloud, así como los conceptos y las tecnologías relacionados con cloud computing.

Infraestructura y servicios de cloud

Modalidad del curso	Duración
A petición	2 jornadas
Clase tradicional	4 jornadas
Clase virtual	4 jornadas

Preparación para: asociado certificado de Dell Technologies (DCA- CIS), infraestructura y servicios de cloud

Planificación y diseño de infraestructuras de cloud

En este curso se explica cómo diseñar correctamente una infraestructura de cloud que admita varios tipos de servicios. Se utiliza un enfoque "abierto" para definir la infraestructura, la plataforma de aplicaciones y la plataforma de gestión de cloud como los aspectos fundamentales de una cloud. Explora las necesidades empresariales y los retos que han llevado a la organización a adoptar una solución basada en cloud. Además, los participantes tendrán la oportunidad de poner en práctica estas nuevas habilidades con ejercicios y laboratorios.

Planificación y diseño de infraestructuras de cloud

Modalidad del curso	Duración
Clase tradicional	5 jornadas
Clase virtual	5 jornadas

Preparación para: especialista certificado de Dell Technologies (DCS), arquitecto de cloud e infraestructura de cloud

VER TODOS LOS CURSOS DE INFRAESTRUCTURAS DE CLOUD

Gestión de servicios de cloud

Este curso está dirigido a expertos y proporciona los conocimientos y las habilidades necesarios para planificar y diseñar servicios de cloud sólidos. Se fundamenta en los conocimientos adquiridos en el curso de especialista de diseño y planificación de infraestructuras de cloud, y se centra en la gobernanza, la organización y en los aspectos financieros y tecnológicos, así como en la gestión y el funcionamiento de los servicios de cloud. Se compone de clases, debates, casos prácticos, ejemplos de diseño y una serie de laboratorios interactivos, para que los participantes aprendan a diseñar soluciones que transforman las operaciones empresariales y los entornos de cloud con el fin de respaldar un modelo de servicios de cloud.

Gestión de servicios de cloud

Modalidad del curso	Duración
A petición	5 jornadas
Clase tradicional	5 jornadas
Clase virtual	5 jornadas

Gestión de servicios de cloud: paquete

Este paquete incluye los siguientes cursos:

- Gestión de servicios de cloud (clase presencial o virtual, 5 jornadas)
- Transformación del entorno de TI tradicional en uno digital (a petición, 4 horas)

Modalidad del curso	Duración
A petición	4 horas
Clase tradicional o virtual	5 jornadas

Preparación para: experto certificado de Dell Technologies (DCE), arquitecto de cloud y servicios de cloud

CIENCIA DE DATOS

Ciencia de datos y análisis de Big Data

Este curso ofrece formación práctica básica que permite participar de forma inmediata y eficaz en proyectos de Big Data y otros análisis. Incluye una introducción al Big Data y al ciclo de vida de los análisis de datos para abordar los retos para el negocio que aprovechan Big Data. El curso ofrece nociones básicas y métodos de análisis básicos y avanzados, así como una introducción a la tecnología y herramientas de análisis de Big Data, como MapReduce y Hadoop.

Ciencia de datos y análisis de Big Data

Modalidad del curso	Duración
A petición	5 jornadas
Clase tradicional	5 jornadas
Clase virtual	5 jornadas

Preparación para: asociado 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 empresarial

Las empresas no cesan de buscar formas de aprovechar el Big Data para ser competitivas. Además de los científicos de datos, las organizaciones necesitan directores con conocimientos sobre datos que puedan identificar oportunidades para resolver problemas empresariales mediante análisis avanzados y que, además, dispongan de experiencia para dirigir un equipo dedicado a los análisis. Este curso ofrece a los directores empresariales las habilidades y los conocimientos necesarios para hacer todo esto.

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

Modalidad del curso	Duración
A petición	1 jornada
Clase tradicional	1 jornada

Métodos avanzados en ciencia de datos y análisis de Big Data

Este curso se fundamenta en los conocimientos adquiridos en el curso de análisis de Big Data y ciencia de datos. Los temas principales se ocupan de Hadoop (incluyendo, Pig, Hive y HBase), el procesamiento del lenguaje natural, el análisis de redes sociales, la simulación, los bosques aleatorios, la regresión logística multinomial y la visualización de datos. Este curso adopta un enfoque abierto, sin basarse en ninguna tecnología en concreto y utilizar diversas herramientas de código abierto para abordar las complejidades del Big Data.

Métodos avanzados en ciencia de datos y análisis de Big Data

Modalidad del curso	Duración
A petición	5 jornadas
Clase tradicional	5 jornadas
Clase virtual	5 jornadas

Preparación para: especialista certificado de Dell Technologies (DCS-DS), científico de datos y análisis avanzados

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

CIENCIA DE DATOS

Ingeniería de datos

Los ingenieros de datos diseñan, gestionan, analizan y optimizan los datos en la organización. Esto se ha convertido en uno de los trabajos más importantes y demandados para organizaciones globales en una amplia gama de sectores. Los ingenieros de datos deben poseer habilidades de programación avanzadas y conocimiento de los sistemas de administración de datos, así como de las pipelines de datos. Estos cursos constituyen un desafío para los participantes en muchos aspectos, como, por ejemplo, los análisis de datos o la preparación de estos datos para los usuarios finales.

Formación en ingeniería de datos y código de descuento para exámenes

Este paquete incluye los cursos a petición sobre ingeniería de datos y los laboratorios a petición asociados, además de un código de descuento para el examen de Dell Technologies Proven Professional.

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

- Introducción a la ingeniería de datos (a petición, 30 minutos)
- Creación de pipelines de datos con Python (a petición, 8 horas)
- Creación de pipelines de datos con Python, laboratorio (a petición, 8 horas)
- Gobernanza, seguridad y privacidad de datos para Big Data (a petición, 8 horas)
- Gobernanza, seguridad y privacidad de datos para Big Data, laboratorio (a petición, 8 horas)
- Almacenamiento de datos con SQL y NoSQL (a petición, 8 horas)
- Almacenamiento de datos con SQL y NoSQL, laboratorio (a petición, 8 horas)
- Descarga de ETL con Hadoop y Spark (a petición, 8 horas)
- Descarga de ETL con Hadoop y Spark, laboratorio (a petición, 8 horas)
- Procesamiento de datos en streaming e IoT (a petición, 8 horas)
- Procesamiento de datos en streaming e IoT, laboratorio (a petición, 8 horas)
- Código de descuento para exámenes VUE de Dell Technologies Proven Professional

Modalidad del curso	Duración
A petición	80 horas

Taller de ingeniería de datos

Este taller impartido por instructor aborda el contenido y los ejercicios prácticos del laboratorio que se ofrecen en los siguientes cinco cursos: Almacenamiento de datos con SQL y NoSQL, Descarga de ETL con Hadoop y Spark, Procesamiento de datos en streaming e IoT, Creación de pipelines de datos con Python y Gobernanza, seguridad y privacidad de Big Data.

Taller de ingeniería de datos

Modalidad del curso	Duración
Clase virtual	40 horas

Preparación para: examen de certificación de nivel de especialista en ingeniería de datos de Dell Technologies Proven Professional (DES-7DE1)

Inteligencia artificial y aprendizaje automático (AIML)

La IA concierne a casi todos los aspectos de nuestra vida diaria. La IA antes solo se aplicaba en entornos de laboratorio, mientras que ahora ha pasado a utilizarse en casos de uso reales en servicios de salud, análisis, el sector público y privado y de la educación, entre otros. Las organizaciones de todos los sectores están aplicando la IA para obtener información más detallada 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 de datos e innovación, a la vez que solucionamos las carencias de conocimientos sobre datos e IA.

Este curso cubre una amplia gama de técnicas emergentes de IA y tecnologías de apoyo, como el aprendizaje automático, las redes neuronales, el aprendizaje profundo y las infraestructuras de IA. El curso proporciona una descripción detallada sobre los aspectos técnicos y operativos de la IA y el ML y ayuda a los alumnos a comprender los conceptos de IA, ML, red neuronal, aprendizaje neuronal, aprendizaje por refuerzo, NLP y ecosistema artificial. Se ofrece una atractiva combinación de tecnologías clave, laboratorios prácticos, ejemplos de casos e información empresarial.

Inteligencia artificial y aprendizaje automático

Modalidad del curso	Duración
A petición	24 horas
Clase tradicional	24 horas
Clase virtual	24 horas

VER TODOS LOS CURSOS DE AIML

FORMACIÓN ADICIONAL

Clases adicionales de nuestros socios

Disfrute de más oportunidades de crecimiento profesional a través de las colaboraciones con Dell Technologies.

VMware

Cursos especializados de VMware con funcionalidades avanzadas, que incluyen personalización y gestión.

Opciones del curso	Modalidad del curso
VMware vSphere	Clase tradicional o virtual
VMware vRealize	Clase tradicional o virtual
VMware NSX	Clase tradicional o virtual
VMware vSAN	Clase tradicional o virtual
VMware Cloud	Clase tradicional o virtual
VMware Horizon	Clase tradicional o virtual

VER TODOS LOS CURSOS DE VMWARE

FORMACIÓN ADICIONAL

Microsoft

Estos cursos se corresponden con el examen Modern Desktop Exam: Modern Desktop Administrator, Microsoft 365 Enterprise Administrator, Messaging Administrator, Teamwork Administrator y Security Administrator. El curso sobre Windows 10, Office y la seguridad para usuarios finales ayuda a los usuarios a comprender los aspectos fundamentales en lo referente a la seguridad de la tecnología informática y los procedimientos recomendados para usar de forma segura los dispositivos corporativos y las comunicaciones.

Curso	Modalidad del curso	Duración
Microsoft Windows 10 y Office 365	A petición	10 horas
AZ104T00 Microsoft Azure Administrator	Clase virtual	4 jornadas
AZ-303T00 Microsoft Azure Architect Technologies	Clase virtual	5 jornadas
AZ-304T00 Microsoft Azure Architect Design	Clase virtual	4 jornadas
MS-203T00 Microsoft 365 Messaging	Clase virtual	5 jornadas
MS-700 Managing Microsoft Teams	Clase virtual	4 jornadas
AZ-204T00 Developing Solutions for Microsoft Azure	Clase virtual	5 jornadas
WS-011T00 Windows Server 2019 Administration	Clase virtual	5 jornadas
DP-100 Designing and Implementing a Data Science Solution on Azure	Clase virtual	3 jornadas
MS-100T00 Microsoft 365 Identity and Services	Clase virtual	5 jornadas
MS-101T00 Microsoft 365 Mobility and Security	Clase virtual	4 jornadas

VER TODOS LOS CURSOS DE MICROSOFT

FORMACIÓN ADICIONAL

Cisco

Cisco le ayuda a crear una infraestructura más dinámica, ágil y virtualizada en tiempo real para adaptarse a las necesidades empresariales. Para que todo salga bien, Dell Technologies ofrece una gran cantidad de ofertas que se corresponden con las tecnologías, las certificaciones y las funciones principales de Cisco. Si no ve un curso que necesita, póngase en contacto con su representante de Dell Technologies.

Curso	Modalidad del curso	Duración
Configuración de los switches Cisco MDS serie 9000	Clase virtual	4 jornadas
Implementación y administración de soluciones de Cisco	Clase virtual	5 jornadas
Funcionamiento e implementación de Cisco SD-WAN	Clase virtual	2 jornadas
Protección de redes gracias al firewall de última generación con tecnología Cisco Firepower	Clase virtual	5 jornadas
Clase para la configuración del sistema informático unificado de Cisco	Clase virtual	3 jornadas

VER TODOS LOS CURSOS DE CISCO

AWS

Conozca los procedimientos recomendados actuales de la cloud de AWS y los principios de la arquitectura de AWS que se ocupan de todo el proceso de diseño de la infraestructura de TI, desde el principio hasta el final. El curso para desarrolladores trata cómo utilizar el SDK de AWS para desarrollar aplicaciones de cloud seguras y ampliables. Por último, el curso de operaciones le ayuda a utilizar las herramientas y capacidades de AWS en la totalidad del proceso de gestión de la red.

Curso	Modalidad del curso	Duración
Diseño de arquitecturas en AWS	Clase virtual	3 jornadas
Diseño avanzado de arquitecturas en AWS	Clase virtual	3 jornadas
Desarrollo en AWS	Clase virtual	3 jornadas
Operaciones del sistema en AWS	Clase virtual	3 jornadas

VER TODOS LOS CURSOS DE AWS

FORMACIÓN ADICIONAL

Google Cloud

Desarrolle habilidades para trabajar con Google Cloud Platform (GCP). Descubra los servicios de computación y almacenamiento disponibles en Google Cloud Platform, incluyendo Google App Engine, Google Compute Engine, Google Kubernetes Engine, Google Cloud Storage, Google Cloud SQL y BigQuery. Conozca herramientas importantes de gestión de políticas y recursos, como la jerarquía de Google Cloud Resource Manager y la administración de identidades y accesos de Google Cloud.

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 gestión del almacenamiento físico y la administración básica de la seguridad. El curso cubre las funciones básicas de administración y configuración, para sentar las bases que hacen posible la rápida implementación de Red Hat Enterprise Linux y las tareas clave necesarias para convertirse en un administrador a tiempo completo de Red Hat Enterprise Linux 8.

Curso	Modalidad del curso	Duración
Administración del sistema Red Hat I (RH124)	Clase virtual	5 jornadas
Administración del sistema Red Hat II (RH134)	Clase virtual	5 jornadas

FORMACIÓN ADICIONAL

ITIL

Este curso prepara a los alumnos para el examen ITIL® 4 Foundation Certificate en gestión de servicios de TI. El curso presentará los elementos clave, los conceptos y la terminología que se utiliza en el programa de certificación ITIL® 4. El examen ITIL® 4 Foundation se incluye con este curso de formación impartido por un instructor.

Curso	Modalidad del curso	Duración
Curso de certificación de ITIL 4 Foundation	Clase virtual	3 jornadas

VER TODOS LOS CURSOS DE ITIL

FORMACIÓN ADICIONAL

Service Now

Desarrolle habilidades para trabajar con la plataforma Service Now con cursos sobre secuencias de comandos, bases de datos de administración de la configuración (CMDB), gestión de servicios de TI (ITSM) y mucho más. Obtenga información sobre cómo adoptar Service Now, tomar decisiones estratégicas sólidas y generar el máximo valor para la empresa.

Curso	Modalidad del curso	Duración
Aspectos fundamentales de ServiceNow	Clase virtual	3 jornadas
Aspectos fundamentales de la gestión de servicios de TI (ITSM)	Clase virtual	2 jornadas
Aspectos fundamentales de la base de datos de al gestión de configuración (CMDB)	Clase virtual	3 jornadas
Secuencias de comandos en los aspectos fundamentales de ServiceNow	Clase virtual	3 jornadas
Adopción de una perspectiva de propietario de la plataforma	Clase virtual	2 jornadas

FORMACIÓN ADICIONAL

Agile y DevOps

Nuestros asesores expertos en aprendizaje le ayudan a transformarse más rápido y a conseguir antes resultados empresariales. Desde la estrategia hasta la capacitación y la formación del personal, Dell Technologies Education Services puede ayudarle a llevar a cabo la transformación de las aplicaciones, los empleados o los sistemas de TI.

Nuestros enfoques prescriptivos y metodologías de eficacia probada, junto con nuestra cartera y ecosistema de socios de Dell Technologies, le ayudan a conseguir resultados empresariales reales. Estamos aquí para ayudarle en todos los niveles, desde transformaciones multicloud, de aplicaciones, de DevOps y de infraestructura hasta la resiliencia empresarial, la modernización del centro de datos, la estrategia de automatización, los análisis, la colaboración de los empleados y las experiencias del usuario.

Cuando solicita la ayuda de nuestros asesores en formación, se beneficia de los conocimientos adquiridos en decenas de miles de interacciones con clientes. Esta garantía hace que sea más sencillo alinear a las partes interesadas y superar obstáculos en cada paso de su recorrido hacia la transformación.

Estos cursos básicos de conocimientos y herramientas que se enumeran a continuación muestran la gran variedad de ofertas que proporcionamos a través de nuestros socios de confianza. Recurra a Dell como única fuente para todas sus necesidades de formación.

Agilidad
Scrum
SAFe
Programación de eXtreme
Sencillez
Kanban
Asignación de secuencia de valor
Tecnología informática sencilla
Principios de DevOps
Ágil y sencillo
Equipos interdisciplinares
Automatización
Mejora continua
Prácticas de DevOps
CI/CD
Infraestructura como código
SRE
Creación de diseños
Infraestructura
VxRail
PowerMax
PowerEdge
PowerConnect

Virtualización y soluciones definidas por software
vSphere
NSX-T
vSAN
Contenedores
Docker
Kubernetes
Tanzu
Plataforma de cloud
VCF
AWS
Google
Idiomas de desarrollo
Python
JavaScript
Java
Colaboración
Jira
MS Teams
Confluence
Cadena de herramientas de DevOps

Gestión del control del código fuente
Git
GitHub
Bitbucket
Gestión de artefactos
Artifactory
JFrog
Compilación y empaquetado
Maven
Gradle
CI/CD
Jenkins
Gitlab CI
Bamboo

Administración de la infraestructura
Terraform
vRealize Automation
Ansible
Gestión de configuraciones
Ansible
Chef
Puppet
Pruebas continuas
Cucumber
Selenium
Supervisión continua
vRealize Operations
Splunk
Nagios

MANTÉNGASE CONECTADO

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

Dell Technologies, Inc., One Dell Way, Round Rock, TX 78682 (Estados Unidos). Para consultas de ventas, llame al 1-800-433-2392. delltechnologies.com
Copyright © 2021 Dell Inc. o sus filiales. Todos los derechos reservados. Dell, EMC y otras marcas comerciales son marcas comerciales de Dell Inc. o sus filiales. El resto de marcas comerciales pueden ser propiedad de sus respectivos dueños. Publicado en España. 2021. N.º de artículo: Dell-cc-uslet 8/21