



**Data Centre  
Fundamentals**

1 Day Instructor-led or 8 Hours Distance  
Learning Video Narrated Program

## Fundamentos de los centros de datos (DCF®)

Desmitifique el complejo mundo de los centros de datos. Obtenga una visión estructurada de los entornos de los centros de datos y de los aspectos operativos clave.

### Resumen del programa

Los centros de datos desempeñan un papel muy importante en nuestra vida profesional y personal, pero no mucha gente sabe realmente lo que son. A menudo denominadas "la nube", donde se almacenan y procesan nuestros datos, son mucho más que eso: impulsan Internet, dándonos la posibilidad de pagar facturas en línea, acceder a nuestros correos electrónicos, obtener dinero de cajeros automáticos, ver películas, comunicarnos con todo el mundo y llevar lo que hoy se considera un estilo de vida normal y ferozmente tecnológico.

Este programa se ha diseñado para ayudar a desmitificar el complejo mundo de los centros de datos. Ofrece una visión general de qué son los centros de datos, qué hacen y por qué los necesitamos. También se examinan aspectos clave relacionados con el diseño básico y las filosofías de

diseño, así como las consideraciones esenciales de la gestión de centros de datos, como los procesos operativos, la gestión energética y la gestión de instalaciones, junto con sus relaciones con la estrategia empresarial general. También se explica el sector de los centros de datos en su conjunto, incluido su valor actual, el importante crecimiento que ha experimentado y cómo continuará en el futuro.

Este programa está disponible como programa de aprendizaje a distancia de 8 horas totalmente narrado en vídeo o como programa presencial a distancia de 1 día dirigido por un instructor. En el caso del programa a distancia, los estudios pueden realizarse a su conveniencia a lo largo de un periodo de tiempo. Una vez reservado, se le envía un enlace en línea con una contraseña que desbloquea el material pertinente para que pueda empezar a estudiar.

## Temas de Fundamentos del Centro de Datos (DCF®)

### ¿Qué es un Centro de Datos?

- Definir un centro de datos
- Identificar los principales tipos de centros de datos
- Identificar las opciones de servicios a las empresas
- Nuevas entregas y demandas futuras

### Función y objetivos de un centro de datos

- Factores impulsores de un centro de datos
- Normas para centros de datos
- Modelos y consideraciones sobre la disponibilidad de los centros de datos
- Consideraciones sobre la ubicación y el edificio

### Descripción general del diseño

- Consideraciones de criticidad y su relación con la estrategia empresarial
- Las cuatro restricciones clave (4C): energía, refrigeración, infraestructura de TI y espacio

### Gestión de un centro de datos

- Regulaciones, mejores prácticas y procesos operativos
- Procesos de traslado, altas y modificaciones
- Gestión eficiente de la energía
- Procesos de desmantelamiento
- Seguridad informática y física

### La industria y el mercado de los centros de datos

- El tamaño del mercado
- Impulsores y tendencias del mercado
- El poder de Internet

### Duración del programa

8 horas de formación a distancia o 1 día dirigido por un instructor

### Objetivos del programa

Proporcionar una visión general del sector de los centros de datos, los requisitos funcionales de las instalaciones de los centros de datos, los aspectos clave de la infraestructura de trabajo de los centros de datos y su gestión, y la relación de las instalaciones con la consecución de la estrategia empresarial.

### Perfil del alumno

Este programa se ha diseñado para personas que son nuevas en el sector de los centros de datos (técnicos con poca experiencia o exposición a las instalaciones de centros de datos) o para quienes venden productos y servicios al sector de los centros de datos. Si desea hablar de su experiencia o idoneidad para este programa, póngase en contacto con nosotros.

### Requisitos previos

No hay requisitos previos específicos para este programa.

### Requisitos del programa

**Dirigido por un instructor:** Los alumnos deben tener:

- Un ordenador portátil con cámara web y micrófono, conexión inalámbrica a Internet sin restricciones y un navegador web preinstalado
- Una aplicación adecuada para abrir y leer archivos PDF. Normalmente, el lector de PDF integrado en su dispositivo es suficiente

**Formación a distancia:** Como estudiante a distancia, tendrá acceso a un equipo de apoyo en línea experimentado y dedicado durante su programa. Los alumnos deben tener:

- Una computadora portátil o un dispositivo adecuado con conectividad a Internet inalámbrica sin restricciones y un navegador web preinstalado
- Una aplicación adecuada para abrir y leer archivos PDF. Normalmente, el lector de PDF integrado en su dispositivo es suficiente

### Proceso de dar un título

- Certificación de capacitación de CNet
- Uso de la insignia digital oficial de Fundamentos del Centro de Datos