



## CERTIFIED DATA CENTRE PROFESSIONAL

### Introducción

Con pocas excepciones, las empresas actualmente dependen de las Tecnologías de Información (TI) para la prestación de servicios críticos para el negocio que a menudo se ofrecen directamente al consumidor final. Por tanto, es vital que un Centro de Datos de misión crítica sea diseñado, mantenido y operado teniendo en mente los aspectos de alta disponibilidad y eficiencia. La realidad, sin embargo, es que la mayor parte de los Centros de Datos no satisfacen completamente los requisitos de disponibilidad, capacidad, seguridad o eficiencia que a menudo se les exige. Las tecnologías en constante cambio ponen aún más presión a los operadores de los Centros de Datos, a un ritmo incluso más rápido que el requerido por estos cambios.

El curso Certified Data Center Professional es un curso de dos días diseñado para presentarle a los participantes los componentes claves de un Data Center, incluyendo: cómo configurar y mejorar aspectos relevantes como la energía, refrigeración, seguridad, cableados, seguridad, etc, para asegurar un Data Center de alta disponibilidad. También se abordan las operaciones claves y aspectos de mantenimiento y rendimiento.

### Mapa Curricular de Cursos



### A quien va dirigido

Los asistentes principales de este curso son profesionales de red de TI, que trabajan en instalaciones o en operaciones de un Centro de Datos y que tienen la responsabilidad de lograr y mejorar su alta disponibilidad y capacidad de gestión.

### Prerrequisitos

Si bien no existen prerrequisitos específicos para el curso CDCP<sup>®</sup>, se recomienda que los participantes posean al menos uno o dos años de experiencia en un Data Center. Aquellos participantes que no tienen experiencia en centros de datos, son bienvenidos al curso.

### Acreditación Global & Reconocimiento



### Beneficios

Al completar el curso los participantes serán capaces de:

- Selección del sitio óptimo para el centro de datos misión crítica basado en las necesidades actuales y futuras
- Describir todos los componentes importantes para la alta disponibilidad en un Centro de Datos y cómo configurarlos efectivamente.
- Describir los estándares de la industria y su aplicación
- Describir diferentes tecnologías para UPS, supresión de incendios, refrigeración, monitoreo de sistemas, estándares de cableado, etc. su selección y aplicación con la finalidad de alcanzar una Alta disponibilidad del Centro de Datos a un costo Mínimo.
- Revisar el sistema de distribución eléctrica para evitar tiempos de inactividad costosos.
- Mejorar la capacidad y eficiencia de enfriamiento en el Centro de Datos mediante el uso de técnicas y tecnologías, incluyendo nuevas metodologías para atender las necesidades de refrigeración de alta potencia del futuro.
- Diseñar una arquitectura de red altamente confiable y escalable, y aprender cómo asegurar que los instaladores aplican técnicas adecuadas de pruebas.
- Crear contratos de mantenimiento efectivos con los proveedores de equipos que garanticen el mejor retorno de inversión.
- Configurar efectivamente el sistema de Monitoreo del Centro de Datos para que las personas adecuadas reciban el mensaje adecuado.
- Asegurar que se implementen medidas de seguridad adecuadas, tanto procedimentales como técnicas, a fin de salvaguardar la valiosa información de los clientes del Centro de Datos





