

Cableado del Centro de Datos CFOS/DC

Código: ESPC-215

Propuesta de Valor: FOA (FIBER OPTICS ASSOCIATION)

Duración: 16 Horas



CFOS/DC - Cableado del centro de datos (basado en la aplicación) : esta es una certificación de especialista en aplicaciones que cubre el cableado utilizado para conectar servidores, conmutadores y almacenamiento en los centros de datos. Abarca todo tipo de cableado: cobre UTP, cobre coaxial, fibra óptica y cables ópticos activos (AOC). Está destinado a cualquier persona interesada en el estado actual del cableado de centros de datos.



AUDIENCIA

- El Administrador o responsable del Datacenter (o central de cómputos).
- El responsable de la continuidad operativa de los sistemas.
- Subgerentes del área Informática, Sistemas, Computación y/o Jefe de Sistemas.



PRE REQUISITOS

- CFOT, CPCT o conocimientos básicos equivalentes de fibra óptica y redes de comunicaciones.
- Si los asistentes no están familiarizados o capacitados en fibra óptica y cableado de instalaciones, una revisión de fibra está disponible como parte del curso.



OBJETIVOS

Objetivos modelo2

- Arquitectura del equipo del centro de datos
- Opciones de cableado del centro de datos
- Instalación de varios tipos de cables, opciones de terminación
- Prueba de tramos cortos de cable



CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificado oficial de **FOA**.



CONTENIDO

1. ¿QUÉ ES UN CENTRO DE DATOS?
2. ARQUITECTURA DEL CENTRO DE DATOS
3. CENTROS DE DATOS DE COUBICACIÓN
4. ARQUITECTURA DEL CONMUTADOR DEL CENTRO DE DATOS
5. ESTÁNDARES PARA CENTROS DE DATOS
6. FIN DE FILA (END-OF-ROW)
7. HACER CONEXIONES
8. MOVER DATOS MÁS RÁPIDO A TRAVÉS DEL CABLEADO
9. OPCIONES FUTURAS: ¿WDM DE FIBRA MM?
10. OPCIONES DE FIBRA
11. DISEÑO E INSTALACIÓN DE CABLEADO
12. PRUEBAS DE CABLES
13. DOCUMENTACIÓN DE CABLES
14. ALIMENTACIÓN Y REFRIGERACIÓN DEL CENTRO DE DATOS
15. SEGURIDAD
16. LA COORDINACIÓN ES CLAVE



BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, los participantes estarán preparados para realizar cableado de Data Center incluyendo una visión general del proceso de diseño, criterios de selección del lugar.