

CERTIFICADOS OFICIALES CCTT DE FLUKE

CERTIFICACIÓN EN FIBRA ÓPTICA (CCTT DE FIBRA) - Duración: 1 día

1. FUNDAMENTOS DE FIBRA ÓPTICA

Estilos de conectores
Empalmes de fibra
Secciones transversales de fibra óptica
Principio de transmisión
El espectro electromagnético

2. INFRAESTRUCTURA DE CABLEADO DE FIBRA

Tipos de Cable de Fibra Óptica
Definiciones de infraestructura
Cableado centralizado
Diseño tradicional

3. MEDIDAS DE FIBRA ÓPTICA

Potencia Óptica
Midiendo la pérdida óptica
Dispersión, Fuentes de pérdida en líneas de Fibra
Perdidas de conexiones sucias
Fuentes de atenuación, Perdidas acopladas
Dobladura del cable de Fibra Óptica

4. HERRAMIENTAS DE TEST DE FIBRA Y ESTÁNDARES DE CERTIFICACIÓN

Comprobación y Certificación de fibra
Tipos de estándares y especificaciones
Ejemplo de estándar de aplicación
Especificaciones de comprobación: TSB-140
Comprobación de nivel 1
Medida de la pérdida de fibra

5. COMPROBACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE FIBRA

Proyecto de certificación de fibra de nivel 1
Medida de perdida de fibra dúplex

Kit de prueba de Fibra Óptica
Configuración DTX
Test de fibra DTX
Resultados del test de fibra DTX

6. FUNDAMENTOS DEL OTDR

Diagrama de bloques
Tecnología
Dispersión de Rayleigh, Reflexión de Fresnel
Traza OTDR típica
Eventos
Final, Reflexión, Pérdida, Ganancia,
Fantasma, Zona muerta, Oculto
Fibra de lanzamiento y de recepción

7. OTDR AUTOMÁTICO

Configuración, Conexiones
Resumen
Análisis de la traza y de eventos
Compensación de la fibra de lanzamiento/recepción
Rango dinámico

8. SOFTWARE LINKWARE

Descarga de resultados
Vista rápida del proyecto
Jerarquía TIA 606-A
Análisis de la traza OTDR
Resultados del test en Linkware

EXAMEN FINAL

Se realizará un examen al finalizar el curso. Es necesario aprobarlo para obtener el título CCTT de Fibra