



COMUNICACIÓN Y REDES

¡Conecta al mundo!

Valora los diferentes tipos de redes y capas de redes existentes en una organización, a fin de ofrecer soluciones que conduzcan a la eficiencia de la misma.

- 📅 8 Semanas.
- 🕒 60 Horas lectivas.
- 💻 Autogestivos.
- 💰 Acceso Gratuito.
- 📄 Documento de Acreditación 100% gratuito al finalizar el curso en apoyo a la contingencia sanitaria de COVID-19.
- 👉 Insíbete cualquier día del año.

Dirigido a:

Público en general interesado en conocer los elementos básicos de una red de computadoras así como la importancia y aplicaciones que éstas tienen tanto a nivel laboral como personal. Personas interesadas en conocer los tipos y características de una red, así como la tecnología involucrada en la comunicación de datos.

Contenido temático

Módulo 1: Introducción a las redes de computadora

- ➔ Conceptos básicos
- ➔ Clasificación de las redes
- ➔ Hardware de red
- ➔ Topologías de red

Módulo 2: Transmisión y enlace de datos

- ➔ Modelos de referencia
 - ▶ Modelo OSI
 - ▶ Modelo TCP/IP
 - ▶ Protocolos de transmisión
- ➔ Transmisión de datos
 - ▶ Codificación de datos
 - ▶ Formas de transmisión
- ➔ Medios de transmisión
 - ▶ Tipos de cables de red
 - ▶ Redes inalámbricas
 - ▶ Satélite de comunicaciones
 - ▶ Normas estándar
- ➔ Control de enlace de datos
 - ▶ Control de la comunicación
 - ▶ Controles de errores
 - ▶ Interfaces de enlaces de datos
- ➔ Protocolos de Internet (capa de red)

Módulo 3: Internet y sistemas operativos de red

- ➔ Internet
 - ▶ Relación de las organizaciones e Internet
 - ▶ El cambio que ha producido la globalización en las organizaciones
 - ▶ Arquitectura fundamental y funcionamiento de Internet
 - ▶ Lenguajes de programación y estándares para el desarrollo de sitios web
 - ▶ Proveedores de Internet
 - ▶ Dominios y servicios
 - ▶ Seguridad en Internet
- ➔ Sistemas operativos de red
 - ▶ Bloqueo de archivos y registros
 - ▶ Distribución de espacios de discos duros
 - ▶ Compartición de periféricos
 - ▶ Sistemas operativos de red
- ➔ Utilidad y razones para realizar el análisis y descripción de puestos.
 - ▶ Sistemas de información para capital humano.