

# Data Communications Concepts

## U4149



### Objetivo

- Definir los términos utilizados en Data Communications.
- Identificar los componentes de hardware en las aplicaciones de Data Communications.
- Conocer las características del modelo OSI.
- Describir las técnicas de transmisión digital.
- Describir las ventajas del método de acceso uno a uno frente a un acceso centralizado.
- Identificar y describir las distintas topologías de red.
- Identificar y describir los diversos programas que soportan OSI y NonStop TCP/IP.
- Listar y definir los términos básico sobre SNA.
- Definir la funcionalidad de DSM.

### Dirigido a

- Administradores de sistemas NonStop.
- Administradores de red.

### Pre-requisitos

- Concepts and facilities for HP NonStop systems (U4147S).
- Conocimiento sobre servidores NonStop.

### Temario

- Introducción.
- Introducción a OSI.
- Capa 1: El DTE.
- Capa 1: La media.
- Capa 1: El DCE.
- Capa 1: La interfase DTE/DCE.
- Capa 2: Protocolos.
- Capa 2: Protocolos orientados a carácter.
- Capa 2: Protocolos orientados a bit.
- Capa 2: Protocolos de Lan.
- Introducción a redes.
- La red y la capa de transporte.
- La recomendación X.25.

- Redes TCP/IP de NonStop y OSI.
- Introducción a SNA.
- Introducción a la expansión de la conectividad.

**Duración** 5 días

## Inscripciones e informes

Centro de Telemarketing:

**01 800 501 2611** desde el interior de la República

**5258 4787** desde la Ciudad de México

## Internet

e-mail:

**hpeducacional@hp.com**

url:

**www.hp.com.mx/educacion**