

# Juan Pablo García Monzón

CLASE # 8  
REDES DE COMPUTADORAS 1 SECCIÓN N

# Router

- Dispositivo de la capa 3 del modelo OSI
- También se le conoce como enrutador o ruteador.
- Es un dispositivo que proporciona conectividad a nivel de red.

# Router

- Consiste en enviar paquetes de datos a otra red.
- Interconecta subredes



De forma general se puede establecer tres tipos claros de routers:

- Básico: Es aquel que tiene como función el comprobar si los paquetes de información que se manejan tiene como destino otro ordenador de la red o bien el exterior.

Sofisticados: Es el que se utiliza más frecuentemente en el ámbito domésticos pues cubre a la perfección las necesidades que puede tener el usuario en cualquier momento.

Potentes: En empresas y entidades. En estos lugares no solo tiene capacidad para manejar millones de datos en un solo segundo y también optimiza el tráfico.

The background is a dark blue gradient. On the left side, there are several bright, curved light streaks that sweep upwards and outwards, creating a sense of motion and depth. These streaks are composed of many fine, parallel lines of varying shades of blue and white.

COMANDOS



# Interfaz Serial

- Las interfaces seriales de los router se utilizan para interconectar routers entre si y para conectar un router a la red WAN

# Configuración de enlace

- Esquema
  - Conf t
  - Int f#/#
  - Ip address <dir\_IP> <mask>
  - No shutdown
  - End
  - Write



# Configuración de enlace

- Ejemplo
  - conf t
  - int fo/o
  - ip address 10.64.0.1 255  
.224.0.0
  - no shutdown
  - end
  - write

# Configuración de enlace

- `sh ip int brief` (para ver un resumen de las IPs configuradas en nuestras interfaces)

# Dudas

