





# IFCT0108-OPERACIONES AUXILIARES DE SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS

**UF0465 -UNIDAD 1.1. MONTAJE DE COMPONENTES Y PERIFÉRICOS INFORMÁTICOS**






## Capítulo 4

# **Conectores y buses externos de un sistema microinformático**

### **Contenido**

1. Introducción
  2. Puertos
  3. Conectores inalámbricos
  4. Cableado de red
- 

## PREGUNTAS ABIERTAS

1- ¿Para qué sirve un puerto USB? Para la conexión de distintos dispositivos al PC (impresoras, teclados, ratones, pendrives,...) USB, significa Bus Serie Universal (Universal Serial Bus) y es una especificación estándar para la interconexión de periféricos.

2- ¿Para qué se usa el puerto MINI DIN verde? Para conectar un ratón con este tipo de conexión.

3- ¿Qué uso se le da al puerto HDMI? Conexión digital de audio y video. En un PC o portátil sirve para conectar su tarjeta gráfica con un monitor, proyector, etc,... que disponga de este tipo de conexión.

4- ¿Qué uso se les da a los cables de red cruzados? La conexión de dispositivos similares a través del conector RJ45. Por ejemplo para transferir datos de PC a PC, o para conectar dos routers.

5- ¿Qué utilidad tiene el conector RJ45? La conexión mediante un cable de par trenzado a una red local o también para conectar un ordenador a un router que le dará acceso a Internet.

## PREGUNTAS ABIERTAS

6- ¿Sería conveniente dotar a todos los PC's de puertos con el estándar IEEE 1394?

El estándar IEEE 1394 también conocido como Firewire está pensado para transferir datos hasta 400 Mb/s. Actualmente su popularidad ha disminuido, siendo desplazado por las últimas versiones de USB o Thunderbolt que superan esa velocidad, por lo que no sería conveniente dotar a los PC's de hoy con este estándar.

7-¿Cómo se llaman también a los puertos Mini-DIN? También se denominan PS2

8-¿Qué es y para qué se utiliza el estándar Zigbee? Es un sistema de transmisión inalámbrico por radiofrecuencia con bajo consumo energético, utilizado en redes domóticas (automatización de sistemas domésticos) que requieren poco ancho de banda.

9- ¿Qué sucede con los pendrives tradicionales al intentar conectarlos en un USB 4.0?

Un pendrive tiene un conector USB tipo A y un conector USB 4.0 es de tipo C, por lo que necesitaríamos un adaptador para conectarlos.

10-¿Qué significan las siglas HDMI y para que sirve este conector? Las siglas HDMI significan High Definition Multimedia Interface ( Interfaz Multimedia de Alta Definición). Este conector sirve para la transmisión de audio y vídeo.