

Actividad 2 Periféricos y puertos

FH-UG

1. Firewire → El más utilizado es el S 800
 DVI → Uno de sus modelos de conector es M1-DA
 Wi-Fi → Se basa en el estándar 802.11
 HDMI → El tipo D soporta 3D y XHD
 Bluetooth → El de clase 2 tiene un alcance hasta 10 metros.
 RCA → Un ejemplo sería YPbPr
 Jack → Lo hay en rojo, azul, verde, negro, ... etc
 VGA → Se utiliza para transmitir video analógico

2.

- a. Puerto serie → Transmite la información bit a bit, uno tras otro
 Puerto paralelo → Transmite varias bits en paralelo a través de varios canales
- b) Puerto USB 2 → Permite una velocidad de transferencia de 480 Mbps
 Puerto USB 3 → Permite una velocidad de transferencia de 4800 Mbps
 → Son puertos que permiten conectar dispositivos al ordenador
- c) Puerto RS/2 rebñ → Puerto unidireccional
 Puerto RS/2 teclado → Puerto bidireccional
 → Puertos para conectar el ratón y el teclado

4.

De arriba hacia abajo

- Rojo
- Azul
- Verde
- Negro
- Gris
- Amarillo

5. Jack

6. 20 pin P1 Conector fuente energía

7. Es macho porque tiene pines.

ATX de 12V

8. 1 VGA

2 DVI-D

3 HDMI

9.

- USB 1.0 - USB 1.1
- USB 2.0 - USB 3.0
- USB 3.1 - USB 3.2

10.

- IDE 40P - IDE 34P - SCSI
- IDE 44P - SATA

11. RS 44 → Conector para enlazar redes telefónicas y tiene 4 pines
 RS 45 → Conector para conectar redes de cables estructurados y tiene 8 pines

12. Plug and Play

13. Tipo de conector estándar en ~~desuso~~ desuso, tiene 6 pines.

14.

- DVI-D → Señal de video digital, conexión al instante, 29 pines
- VGA → Señal de video RGB, 15 pines

15. Rojo y blanco

16. Conexión en paralelo, se trata de un puerto paralelo con 25 pines, cuya principal característica es que los bits de datos viajan juntos, enviando un paquete de byte a la vez
17. Es la tecnología para conectar un dispositivo al ordenador y usarlo al instante

18. Son un grupo de conectores estandarizados para la construcción de conectores como para el diseño del cableado, para la conexión de equipos de telecomunicaciones o de datos.

19. Son conectores de forma circular con un n° de pines que varía de 3 a 8 pines.

20.

De izquierda a derecha

- HDMI Type A
- HDMI Type C
- HDMI Type D

21 DVI

Es una interfaz de video para obtener la máxima calidad de visualización, ofrece transmitir digital y analógicamente con el mismo conector con 29 pines

22.

Rosa → Entrada de micrófono

Azul → Entrada de línea

Verde → Salida para los altavoces.

23. Firewire permite la conexión de 63 dispositivos sin embargo se recomienda no pasar de 16 por la saturación de la línea de comunicación.

24. Son conectores DIN de 5 pines que se utilizan para audio

25. Para sacar la imagen a una pantalla externa

26.

- 1 USB 2.0
- 2 HDMI Type A
- 3 Display Port
- 4 DVI
- 5 USB 3.0

- 6 Audio
- 7 PS/2 Entrada ratón/teclado
- 8 S/PDIF
- 9 VGA
- 10 eSATA
- 11 RJ45 o Ethernet

27. Puerto serie, utiliza una conexión D-Sub, la transmisión en este puerto se realiza bit a bit, por lo que cada bit se va enviando uno tras otro por el mismo canal.

28. HDMI

↳ Tipos {
Type A
Type C
Type D

29.

- Firewire S400 de 4-6 pines, 400 Mbps
- Firewire S800 de 9 pines, 786.5 Mbps
- Firewire S1600 " , 1.6 Gbps
- Firewire S3200 " , 3.2 Gbps
- Firewire S800T " , 800 Mbps

30

2.5 mm → Mini-Jack, se utiliza en dispositivos pequeños y transmite señal en mono

3.5 mm → la más utilizada, tiene dos versiones estéreo y mono.

6.5 mm → Conector original, utilizado para la música, transmite señal de audio estéreo.