

Ficha tema 5

Conectores y cableado

1. Completa la siguiente tabla con ayuda de internet. Indica la resolución máxima y mínima que pueden alcanzar los conectores de video y añade también su formato de imagen. Responde a las preguntas que te planteamos a continuación:

Conectores de video	Resolución mínima	Resolución máxima	Formato de imagen
<u>VGA</u>			
<u>RCA</u>			
S-VÍDEO			
<u>DVI</u>			
<u>DISPLAYPORT</u>			
HDMI			

a) De estos conectores, ¿cuáles transmiten también la señal de sonido?

b) ¿Cómo puedes conectarla a un monitor HDMI en el caso de que la tarjeta gráfica solo tenga salida DVI?

c) ¿Si solo tienes una salida de vídeo, puedes conectar tu ordenador a varios monitores? Razona tu respuesta.

2. Investiga en Internet los diferentes periféricos o dispositivos que utilizan el conector FireWire o IEEE 1394 y realiza una lista:

3. Relaciona cada conexión con su característica.

Conexiones	Características
1. FireWire	a) Uno de sus modelos de conector es MI-DA.
2. DVI	b) Se basa en el estándar 802.11.
3. HDMI	c) El de clase 2 tiene un alcance de hasta 10 m.
4. WiFi	d) Un ejemplo de él sería YPbPr.
5. Bluetooth	e) Se utiliza para transmitir video analógico.
6. RCA	f) El más empleado es el S800.
7. Jack	g) Lo hay en rosa, azul, verde, negro, etc.
8. VGA	h) El tipo D soporta 3D y XHD.