

## PRÁCTICA 7: ADAPTADORES GRÁFICOS, RED, MULTIMEDIA

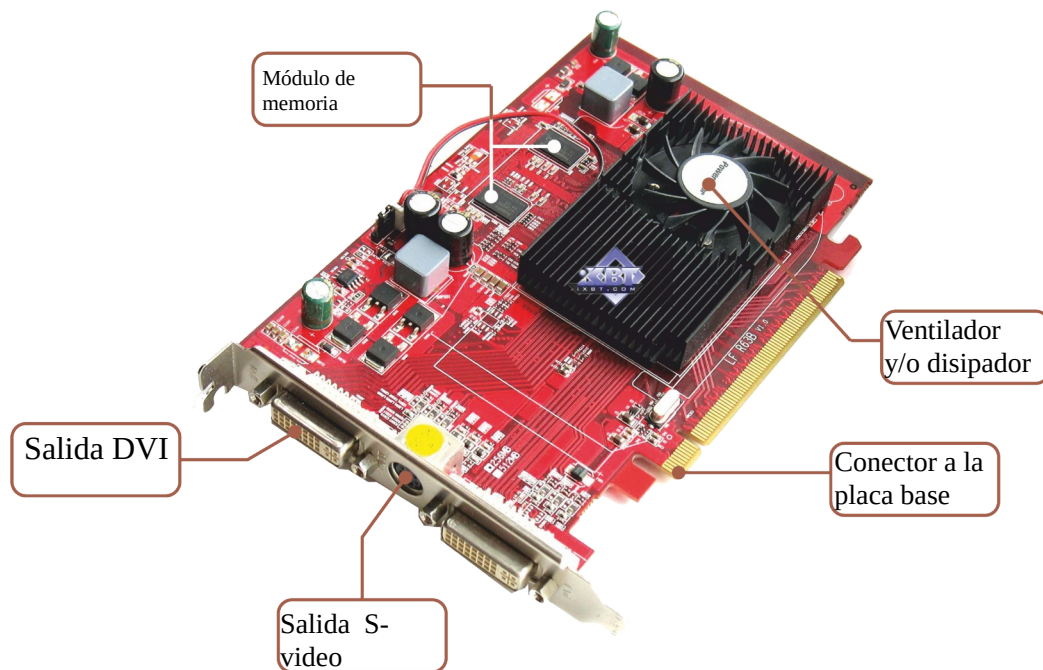
Carlos Bernal Barrionuevo

25/11/2022:

:

:

1. Completa la siguiente imagen de una tarjeta gráfica con cada uno de los siguientes términos:



2. Completa la siguiente tabla con el nombre del tipo de conector gráfico que se muestra en cada imagen:

Imagen del conector	Nombre
	Salida de S-Video
	Puerto DVI
	Puerto HDMI
	Puerto VGA

3. Observa la siguiente tarjeta de red e indica qué dos tipos de conectores se distinguen.

## PRÁCTICA 7: ADAPTADORES GRÁFICOS, RED, MULTIMEDIA





**RJ45:** Para cableado basado en par trenzado para todo tipo de datos

**BNC:** Para cable coaxial

**4. Relaciona cada estándar wi-fi con su frase correcta:**

Estándar	Característica
802.11a	Trabaja en las dos bandas de frecuencias: 2,4 y 5 GHz
802.11b	Trabaja en la banda de los 5 GHz
802.11g	Alcanza velocidades de hasta 11 Mb/s
802.11n	Trabaja en los 2,4 GHz y alcanza velocidades de hasta 54 Mb/s

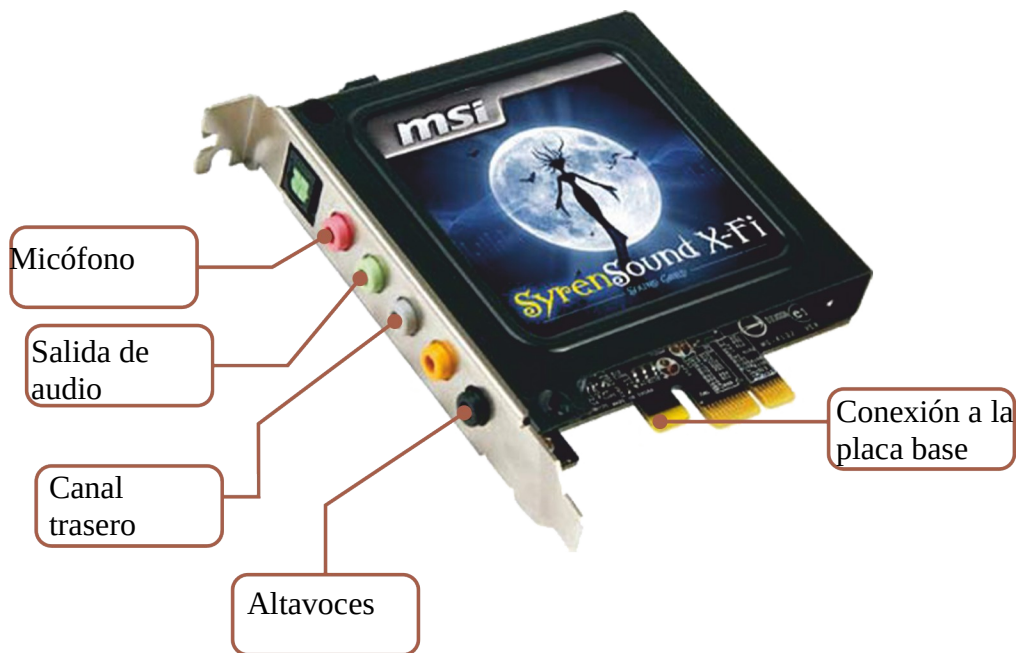
**5. Completa la siguiente tabla con el nombre adecuado a la imagen del conector de audio que se muestra:**

Conector	Nombre
	RCA
	S/PDIF

## PRÁCTICA 7: ADAPTADORES GRÁFICOS, RED, MULTIMEDIA



6. Observa la imagen de una tarjeta de sonido y pon en su lugar los nombres de los conectores siguientes:



## PRÁCTICA 7:ADAPTADORES GRÁFICOS, RED, MULTIMEDIA

**7** Busca en Internet dos fabricantes que trabajen con la GPU de nVIDIA y compara las características de las tarjetas gráficas, procesador, memoria, conectores externos, interfaz.etc.

	MSI GeForce RTX 3060 GAMING X 12G	ASUS Dual GeForce RTX 3060
GPU Chip	GA106-300-A1	GA106-300-A1
Arquitectura	Ampere	Ampere
Unidades de ejecución	28	28
Tamaño de la memoria	12GB	12GB
tipos de memoria	GDDR6	GDDR6
Frecuencia base	1,320GHz	1,320GHz
Overclocking	Si	Si
Tipo de ventilador	Axial	Axial
Pantallas máx.	4	4
Conectores	DisplayPorts: 3; HDMI: 1; PCI Express 4.0 ; HDMI: 2.1	DisplayPorts: 3; HDMI: 1; PCI Express 4.0 ; HDMI: 2.1

**8.-** Especifica las características de la tarjeta de sonido. Asus Xonar AE Tarjeta de Sonido

### 7.1 PCIe

Interno: Si

Calidad de audio: 32 bit

Canales de salida de audio: 7.1 canales

Línea de salida, relación señal/ruido: 110 dB

Línea de entrada, relación señal/ruido: 103 dB

Rango de frecuencia: 10 - 650000 Hz

Interfaz de host: PCI-E

Salidas para auriculares: 1

Auriculares: 3,5 mm

Puerto de salida S/PDIF: Si

Salida de Subwoofer: Si

Sistema operativo Windows soportado: Si



## PRÁCTICA 7: ADAPTADORES GRÁFICOS, RED, MULTIMEDIA

**9.-** Queremos ampliar el número de puertos USB en nuestro ordenador. Localiza en Internet dos dispositivos para la misma función, uno que sea interno a través de una tarjeta de expansión PCIe y el otro que sea externo a través de USB.

Realiza una comparativa con sus características y precio. Describe las ventajas e inconvenientes que detectes en ambos dispositivos.

### **Yizhet USB 3.0 Hub 4 Puertos - 11 euros**

Ladron usb 3.0 con 4 puerto 5gbps: le permite conectar el teclado, el mouse y el pulgar a su computadora portátil

Cómodo & Compacto: multipuerto usb 3.0 con diseño liviano y cómodo

Compatibilidad: Salidas usb para pc con porta multiple a varios usb compatible con Mac OS, Windows XP / Vista / 7/8/10 / Linux

### **BEYIMEI Tarjeta de Expansión USB 3.0 de 7 Puertos – 26 euros**

admite velocidades de transferencia de hasta 5 Gbps,

Compatibilidad del sistema operativo: Windows XP, Vista, Windows 7, Windows 8 (32/64 bits). No es compatible con Mac OS.

Con una instalación rápida, esta tarjeta PCI Express USB 3.0 ofrece una solución simple para su PC de escritorio estándar.

7 puertos USB 3.0 puertos posteriores para PC de escritorio estándar.