

UD 01_Actividad 05_Tarjetas de expansión

Con los siguientes ejercicios se pretende que te familiarices con los componentes que actualmente podemos encontrar en el mercado y con sus características. No es necesario que escribas las respuestas, pero párate a pensar acerca de lo que se pregunta y fíjate en las características de las distintas tarjetas que se van a manejar.

1. Tarjetas gráficas

- a) Dentro del catálogo de www.pccomponentes.com, escoge una tarjeta gráfica adecuada a un entorno exigente como es el de los juegos en 3D para la placa base MSI X299 SLI Plus (<https://www.pccomponentes.com/msi-x299-sli-plus>).

Para ayudarte a elegir, puedes hacer uso de las comparativas que ofrece PassMark (<https://www.videocardbenchmark.net/>) y de las tablas de TechArp (<https://www.techarp.com/guides/desktop-graphics-card-comparison/>).

En esas tablas, puedes ubicar la tarjeta gráfica elegida respecto a otras y observar en qué se diferencian.

Fíjate en las características de memoria, en las tasas de relleno, en la potencia necesaria, en el tipo de ranura en la que se debe instalar

- b) ¿Es posible instalar dos o más tarjetas gráficas en la placa base dada?

2. Tarjetas de sonido y de red.

- a) La placa base anterior, ¿incorpora adaptadores de sonido y de red? ¿Qué características ofrece el adaptador de sonido? ¿Cuántos conectores de red tiene la placa?
- b) Localiza dos tarjetas de sonido de precios bastante diferentes. Para cada una de ellas, localiza su SNR, la frecuencia de muestreo de los convertidores ADC y DAC, los conectores de entrada y de salida, el tipo de ranura al que hay que conectarla, el fabricante, el modelo y su precio.

¿Hay alguna característica (de las mencionadas u otras) fácilmente identificable que justifique la diferencia de precio?

- c) ¿Qué tipos de tarjetas de red se pueden comprar en www.pccomponentes.com? ¿Qué conectores de salida incorporan? ¿Cuáles son sus precios?