

3. Tarjetas gráficas

La tarjeta gráfica (GPU) es un componente fundamental para tareas de diseño, edición multimedia, videojuegos o inteligencia artificial. Su elección depende tanto del tipo de usuario como de los requisitos técnicos del equipo. En esta actividad, se pretende que el alumnado analice criterios de compra y características de las GPU actuales, contrastando la información con sus propias necesidades.

Objetivos a cumplir

- Comprender los factores que influyen en la elección de una tarjeta gráfica.
- Analizar especificaciones técnicas y terminología asociada a las GPU.
- Reflexionar sobre las diferencias entre gamas y modelos de referencia vs. third-party.
- Aplicar criterios personales de selección en función del equipo disponible.
- Desarrollar la capacidad crítica en la lectura de artículos técnicos especializados.
- Practicar la documentación y presentación de la información recopilada.

Instrucciones para la entrega

- La actividad es **individual**.
- El documento debe entregarse en formato **PDF** a través del Aula Virtual, siguiendo la estructura indicada desde el inicio de curso.
- Justifica tus elecciones y responde con frases completas, no solo con tablas o listas.
- Una **conclusión personal** ha de incluirse, sobre lo aprendido en la actividad.
- Incluye siempre las fuentes consultadas al final del documento (mínimo 3, más allá de Wikipedia).

Nota sobre el uso de IA

Se permite el uso de herramientas de inteligencia artificial como apoyo, siempre que el contenido se reelabore. El copia/pega literal penalizará la nota.

La calificación se repartirá entre los criterios del **RA1** y el **RA7**:

- RA1 (contenidos técnicos): 60%
- RA7 (documentación y presentación): 40%

Basada en la siguiente rúbrica:

Criterio	Insuficiente (0-4)	Aceptable (5-6)	Notable (7-8)	Excelente (9-10)
RA1 – Análisis del artículo y cuestiones técnicas	No responde o lo hace con errores graves.	Responde parcialmente, con errores o sin justificar.	Responde de forma correcta, con justificación básica.	Responde con detalle, ejemplos y análisis crítico.
RA1 – Tabla de especificaciones	No entrega tabla o está incompleta.	Tabla básica, con información incompleta o poco clara.	Tabla completa, organizada y coherente.	Tabla completa, clara, bien organizada y con reflexión personal añadida.
RA1 – Fuentes y bibliografía	No se incluyen fuentes o solo Wikipedia.	Alguna fuente poco fiable o mal citada.	Varias fuentes fiables, citadas correctamente.	Fuentes variadas, fiables y citadas con rigor.
RA7 – Documentación y presentación	Documento desorganizado, sin formato.	Documento básico, poco estructurado y con escasos recursos gráficos.	Documento bien organizado, claro y correctamente estructurado.	Documento excelente, visualmente cuidado, coherente y con redacción clara.

Ejercicio 1

Lee y analiza el siguiente artículo sobre tarjetas gráficas. Utiliza un traductor si lo consideras necesario: <https://www.tomshardware.com/reviews/gpu-buying-guide,5844.html>

Se debe crear un documento respondiendo a las siguientes cuestiones:

1. ¿A qué tipo de usuarios va dirigido el artículo? ¿Crees que las cuestiones que plantea son aplicables de manera general a cualquier usuario (ofimática, diseño gráfico, programación, navegación)?
2. El autor considera 7 puntos previos a la hora de valorar la compra de una tarjeta gráfica. ¿Estás de acuerdo con ellos? Ordénalos de mayor a menor importancia, según tu punto de vista.
3. ¿Qué significan las siglas MSRP?
4. ¿Qué significan las siglas RTX en las gráficas NVIDIA? ¿Qué diferencias hay con las GTX?
5. Incluye en el documento una tabla resumen con las características (specs) que hay que tener en cuenta a la hora de comprar una tarjeta gráfica indicando su importancia, según el autor. ¿Cuáles de esas especificaciones tendrías tú en cuenta a la hora de comprar una gráfica?
6. ¿Qué son las *third-party cards*? ¿Qué diferencias suelen tener respecto a los modelos de referencia?
7. Teniendo en cuenta tu actual equipo informático (o un equipo informático que vayas a adquirir), ¿qué tarjeta gráfica de las propuestas comprarías? Busca en internet alguna tienda online en la que puedas adquirirla.