

a) Averigua la resolución de tu ratón y el tipo de conexión con el ordenador.

Adjunta una foto.

Tacens Mars Gaming MM118

(DPI): Ajustable entre **800, 1200, 1600, y 2800 DPI**

Este ratón tiene un botón dedicado para cambiar entre diferentes niveles de DPI, permitiéndote ajustar la sensibilidad según tus necesidades

b) Averigua el tipo de tecnología que emplea la pantalla de tu ordenador, así como su

tamaño y resolución nativa.

Tecnología: TN (Twisted Nematic) LCD

Tamaño: 24 pulgadas

Resolución: 1920 x 1080 píxeles (**Full HD, 1080p**)

c) Investiga las ventajas e inconvenientes de las impresoras 3D de filamentos y de resina, incluida la cuestión económica.

Ventajas

1. Alta precisión y nivel de detalle:

Perfectas para piezas que requieren detalles muy finos, como **figuras, miniaturas, joyería, y prototipos dentales.**

Las capas son prácticamente imperceptibles, lo que resulta en un acabado suave.

2. Mejor calidad superficial:

Las impresiones tienen un acabado mucho más liso y profesional en comparación con las de filamento.

3. Mayor resolución en impresiones pequeñas:

Ideales para objetos pequeños y detallados debido a su alta resolución.

4. Compatibilidad con resinas especializadas:

Existen resinas con propiedades específicas (flexibles, resistentes a altas temperaturas, biocompatibles para uso médico, etc.).

Inconvenientes

1. Coste inicial más alto:

Las impresoras de resina suelen ser más caras, con precios de entrada a partir de **250-500 euros** y modelos avanzados superando los **1000 euros**.

2. Materiales más caros y de mayor consumo:

La resina líquida suele costar entre **30-80 euros por litro**, y los residuos no utilizados no siempre se pueden reciclar.

3. Proceso de post-procesado más complejo:

Las piezas deben ser limpiadas en alcohol isopropílico y curadas bajo luz UV para alcanzar la máxima resistencia.

Requiere equipos adicionales, como lámparas UV, para el curado.

4. Mayor toxicidad y olores fuertes:

Las resinas pueden ser tóxicas y emiten olores fuertes, por lo que se recomienda usarlas en áreas bien ventiladas y con equipo de protección (guantes y mascarillas).

5. Mayor mantenimiento:

Limpieza más complicada de la impresora y sus componentes, ya que los residuos de resina pueden dañar la máquina si no se manejan adecuadamente.

d) Averigua el tipo de tecnología táctil que emplea tu móvil.

Tipo de pantalla: IPS LCD.

Pantalla táctil capacitiva

e) Investiga las ventajas e inconvenientes de los HDD y los SSD.

Comenta los casos en los que se aconseja un tipo HDD y un tipo SSD.

HDD es ideal si necesitas mucho almacenamiento a bajo costo y no te importa sacrificar la velocidad.

SSD es la mejor opción si deseas un rendimiento rápido y una mayor durabilidad, aunque a un precio más alto. Con los precios de los SSDs bajando constantemente, cada vez más personas optan por ellos incluso en capacidades más pequeñas, ya que el rendimiento generalmente compensa el costo adicional.

