

Los **factores principales** para el rendimiento óptimo de Adobe Photoshop como herramienta de ilustración digital son los siguientes:

1. **Calidad/Velocidad del procesador y número de núcleos** (p. ej. Modelo: Intel i7, velocidad: 2,6Ghz; número de núcleos: 4).
 - Pinceles grandes, Herramienta Dedo y Pincel mezclador.
2. **Cantidad/Velocidad y Clase de Latencia de la memoria RAM** (p. ej. 16GB de RAM a 1666Mhz, CL7).
 - Imágenes grandes, con muchas capas y muchos niveles de Historia.
3. **Tarjeta gráfica compatible con Open CL y Open GL**, no es imprescindible que tenga mucha RAM de vídeo (VRAM), pero tampoco viene mal.
 - Usar pinceles de cerda, Rotar, actualizar la imagen al hacer Zoom.
4. **Disco duro** para la memoria virtual, distinto al que tiene instalado el sistema operativo y Photoshop, cuanto más rápido mejor (p. ej. 7200 rpm o un SSD).

Edición_Preferencias_Rendimiento

<https://helpx.adobe.com/es/photoshop/kb/photoshop-cs6-gpu-faq.html>

Uso de la memoria RAM

- En sistemas de 64bits, mínimo 4GB. Recomendable 8GB.
- Asignamos tanta como podamos, 80-90%. Cerramos el resto de programas.

Discos de memoria virtual

- Disco distinto del sistema operativo, con espacio libre, desfragmentado y con velocidades de lectura/escritura altas.

Estados de historia (cuantos menos mejor si notamos problemas con la RAM)

Historia y niveles de caché

- **Altos y finos** Son mejores para editar imágenes con menores dimensiones en píxeles y que tengan muchas capas (de decenas a cientos).
- **Grande y plano** Es mejor para editar imágenes con grandes dimensiones en píxeles (de decenas a cientos de megabytes) y pocas capas.
- **Por defecto** Para las imágenes intermedias.

Niveles de caché

- Si utilizamos archivos **muy pequeños** establecer la caché en 1 o 2.
- Si utilizamos **archivos normales/grandes** establecer un valor superior a 4.

Tamaño de segmentos de caché

- Los trazos de pincel responden mejor con segmentos más pequeños.
 - Si tiene un procesador Intel "Core" usa 128 K o 1024 K.
 - Si su procesador es un Intel Pentium 4 o AMD use 132 K o 1032 K.

Ajustes del procesador gráfico

- Activar Usar procesador gráfico

Ajustes avanzados del procesador gráfico

- Usar procesador gráfico para acelerar los cálculos (activar)
- Usar OpenCL (activar)
- Suavizar guías y trazados (desactivar)
- Visualización de 30 bits (desactivar)

Resolución de problemas:

- Si comprobamos que el ordenador se ralentiza, o el programa se bloquea, de Avanzado pasamos a Normal, y de Normal a Bajo.