

# *Informe tecnico Practica 1*

*Denis Pérez*

---

# *Index:*

---

<b>Introducción:</b>	<b>2</b>
<b>Procesador:</b>	<b>3</b>
<b>Tarjeta gráfica:</b>	<b>3</b>
<b>Memoria RAM:</b>	<b>3</b>
<b>Almacenamiento:</b>	<b>4</b>
<b>Placa base:</b>	<b>4</b>
<b>Fuente de alimentación:</b>	<b>4</b>
<b>Sistema de refrigeración:</b>	<b>4</b>
<b>Consideraciones adicionales:</b>	<b>4</b>

---

# Introducción:

Para una empresa productora de videos es necesario un ordenador potente que maneje edición de video, gráficos y efectos especiales. Con todo esto y luego de analizar las mejores opciones para este ordenador. A continuación especificaremos los componentes necesarios para poder realizar esta actividad en la empresa que estamos trabajando.

## Procesador:

Encontramos para el procesador estas dos opciones= AMD Ryzen 9 5900X o Intel Core i9-12900K= 360\$.

Es un procesador para equipos de sobremesa, contiene 16 núcleos y consume 220~256W de potencia.

## Tarjeta gráfica:

NVIDIA GeForce RTX 3060 o RTX 3070 (o superior), preferiblemente con soporte para CUDA si usas software de edición que lo aproveche. Esta tarjeta está dedicada al procesamiento de datos relacionados con el vídeo y las imágenes que se están reproduciendo en el ordenador.

300\$

## Memoria RAM:

32 GB DDR4 (considera 64 GB si trabajas con proyectos muy grandes o múltiples aplicaciones a la vez). Es la memoria principal de un dispositivo, esa donde se almacenan de forma temporal los datos de los programas que estás utilizando en este momento.

150\$

## Almacenamiento:

SSD NVMe de 1 TB para el sistema operativo y programas, y un HDD de 4 TB para almacenamiento de medios y proyectos. Es el componente de su computadora que le permite almacenar y acceder a datos a largo plazo

134\$

## Placa base:

Compatible con el procesador elegido, asegurando suficientes puertos para futuras expansiones.

280\$

## Fuente de alimentación:

750W (certificación 80 Plus Gold recomendada). Almacena los datos a largo plazo para que se pueda acceder a ellos permanentemente

170\$

## Sistema de refrigeración:

Enfriamiento líquido o un buen sistema de aire para mantener las temperaturas bajas durante largas sesiones de trabajo.

260\$

## Consideraciones adicionales:

1. Monitor: Un monitor 4K con buena reproducción de colores y soporte para HDR es ideal para edición de video.
2. Periféricos: Invierte en un teclado y ratón ergonómicos, así como en un buen sistema de audio.
3. Software: Asegúrate de que el ordenador sea compatible con tus programas de edición (Adobe Premiere, DaVinci Resolve, Final Cut Pro, etc.).

## Webgrafia:

<https://github.com/HectorPascuallesCarlesVallbona/ASX01-llenguatges-de-marques>

<https://www.pccomponentes.com/search/?query=%20tarjeta%20grafica%20NVIDIA%20GeForce%20RTX%203060%20o%20RTX%203070&&page=1&or-relevance> (grafica)

<https://www.pccomponentes.com/search/?query=memoria%20ram%2032%20GB%20DDR4&&page=1&or-relevance> (memoria ram)

<https://www.pccomponentes.com/search/?query=almacenamiento%20%20un%20HDD%20de%204%20TB&&page=1&or-relevance> (almacenamiento)

<https://www.pccomponentes.com/search/?query=placa%20base&&page=1&or-relevance>  
(placa base)

[https://www.pccomponentes.com/search/?query=fuente%20de%20alimentacion%20750W%20\(certificaci%C3%B3n%2080%20Plus%20Gold%20recomendada\)&&page=1&or-relevance](https://www.pccomponentes.com/search/?query=fuente%20de%20alimentacion%20750W%20(certificaci%C3%B3n%2080%20Plus%20Gold%20recomendada)&&page=1&or-relevance)  
(fuente de almacenamiento)

<https://www.pccomponentes.com/search/?query=sistema%20de%20refrigeracion&&page=1&or-relevance> (refrigeración)