

# DESARROLLO DE VIDEOJUEGOS

## Componentes

### 1. Procesador (CPU)

#### 📌 AMD Ryzen 7 7800 X3D (470 €)

- Estos procesadores son potentes y permiten manejar tareas complejas como la compilación de juegos y simulaciones en 3D.
- 8 núcleos y 16 hilos



### 2. Tarjeta gráfica (GPU)

#### 📌 NVIDIA RTX 4060 (354 €)

- Tarjeta gráfica muy potente, que cuenta con tecnología Ray Tracing, 8 GB V-RAM, muy buena tarjeta gráfica por calidad - precio
- Aguanta juegos potentes, y, por lo tanto, el desarrollo de videojuegos.



### 3. Memoria RAM

#### 📌 Corsair Vengeance RGB DDR5 6000MHz (140€)

- La RAM es esencial para mantener muchos programas abiertos sin que el ordenador se ralentice.
- Para trabajar con motores gráficos como Unreal Engine o Unity, 32 GB es lo recomendable.



#### 4. Almacenamiento (Disco Duro)

##### 📌 Samsung 980 Pro 1TB Disco SSD 7000MB/S NVMe PCIe 4.0 M.2 Gen4 (90 €)

- Los SSD son mucho más rápidos que los discos duros normales, lo que permite una carga rápida de proyectos grandes.



#### 5. Placa Base (Motherboard)

##### 📌 MSI PRO B-650 - WIFI (157 €)

- Aquí vamos a tener en cuenta que la Placa Base sea compatible con la CPU y con la RAM, para asegurar un correcto funcionamiento de estos.



#### 6. Fuente de alimentación (PSU)

##### 📌 Corsair RM Series RM850e 850W 80 Plus Gold Modular (140 €)

- La fuente de alimentación es muy importante, ya que, es la encargada de dar energía a todos los demás componentes, por eso, nos tenemos que coger una fuente de alimentación, que sepamos que va a abarcar todos los demás componentes.



#### 7. Caja (Chasis)

##### 📌 Forgeon Mithril ARGB Mesh Torre ATX Negra (110 €)

- La caja tiene que tener una buena ventilación, para que todos los demás componentes funcionen correctamente y tiene que ser lo bastante grande para que todos los componentes quepan.



## 8. Sistema de refrigeración

### 📌 Tempest Liquid Cooler 240 Kit de Refrigeración Líquida Negro (69 €)

- Esto es muy importante, ya que son los encargados de refrigerar tanto la gráfica como la CPU, dependiendo de que CPU escojamos, tendremos que coger una refrigeración u otra.



## 9. Monitor

### 📌 AOC Q27G2E 27" LED QHD 155Hz FreeSync Premium (175 €)

- Con un buen monitor, tendremos la ventaja que podremos observar más detalles en la pantalla, y, por lo tanto, nos será más fácil poder hacer un buen trabajo a la hora de crear un videojuego.



## 10. Periféricos adicionales

### 📌 Tempest K11 Ogre Teclado Mecánico Gaming RGB Negro (20 €)



### 📌 Forgeon Perdition RGB Ratón Gaming 16.000 DPI Negro (26 €)

- Ayudan a mejorar la productividad y reducir la fatiga durante largas sesiones de trabajo.



## TOTAL PRECIO

<b>AMD Ryzen 7 7800 X3D</b>	<b>470 €</b>	
<b>NVIDIA RTX 4060</b>	<b>354 €</b>	
<b>Corsair Vengeance RGB DDR5 6000MHz</b>	<b>140 €</b>	

<b>Samsung 980 Pro 1TB Disco SSD 7000MB/S NVMe PCIe 4.0 M.2 Gen4</b>	<b>90 €</b>	
<b>MSI PRO B-650 - WIFI</b>	<b>157 €</b>	
<b>Corsair RMe Series RM850e 850W 80 Plus Gold Modular</b>	<b>140 €</b>	
<b>Forgeon Mithril ARGB Mesh Torre ATX Negra</b>	<b>110 €</b>	

<b>Tempest Liquid Cooler 240 Kit de Refrigeración Líquida Negro</b>	<b>69 €</b>	
<b>AOC Q27G2E 27" LED QHD 155Hz FreeSync Premium</b>	<b>175 €</b>	
<b>Tempest K11 Ogre Teclado Mecánico Gaming RGB Negro</b>	<b>20 €</b>	

<b>Forgeon Perdition RGB Ratón Gaming 16.000 DPI Negro</b>	<b>26 €</b>	
<b>TOTAL X 500 ORDENADORES</b>	<b><math>1751 \times 500 = 875500 €</math></b>	

## CONCLUSIÓN

La configuración escogida en este trabajo es este ordenador, ya que dedicarse al mundo del desarrollo de videojuegos vamos a necesitar un ordenador que esté a la altura para poder correr todos los juegos y programas actuales, un buen monitor es muy importante en el mundo del desarrollo de videojuegos para poder ver todos los detalles y colores de una forma increíble. En el mundo del desarrollo un ordenador es muy complicado que sea barato, ya que para que todo funcione correctamente es mejor ir con cosas de buena calidad, pero dentro de lo que cabe, son componente calidad - precio, por lo tanto, nos van a durar muchos años sin que halla ningún problema.