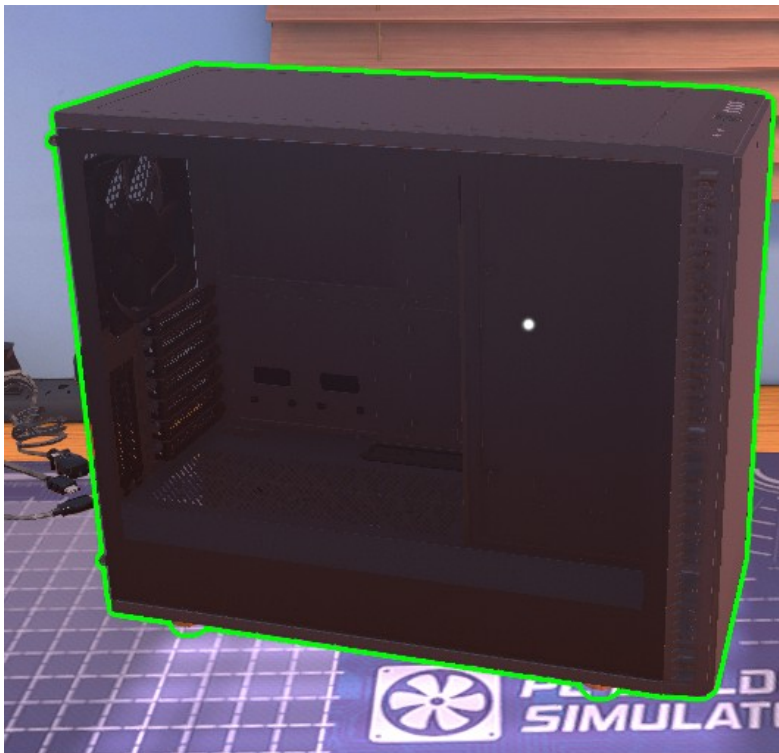


Voy a ir enseñando las piezas que se usarán a medida que las voy montando. La idea era montar el ordenador que tengo (o lo más cercano a ello).

Caja	Fractal Design Define R6 Gunmetal
Placa base	Gigabyte B450 Aorus M
Procesador	AMD Ryzen 5 3600
RAM	G. Skill Trident Z RGB 8GB 3200MHz x 2
Almacenamiento	Seagate BarraCuda 1TB
Almacenamiento	Kingston A2000 Nvme Pcie SSD 500GB
Refrigeración de CPU	Cooler Master MasterLiquid 240
Fuente de alimentación	Adata XPG Core Reactor 750W
Tarjeta grafica	Gigabyte GeForce RTX 2080 Super Gaming OC 8GB
Ventilación de caja	Antec Prizm 120 ARGB x 3

Caja:

Una caja ATX con cristal templado y espacio suficiente para montar placas hasta E-ATX.



Fractal Design Define R6 Gunmetal

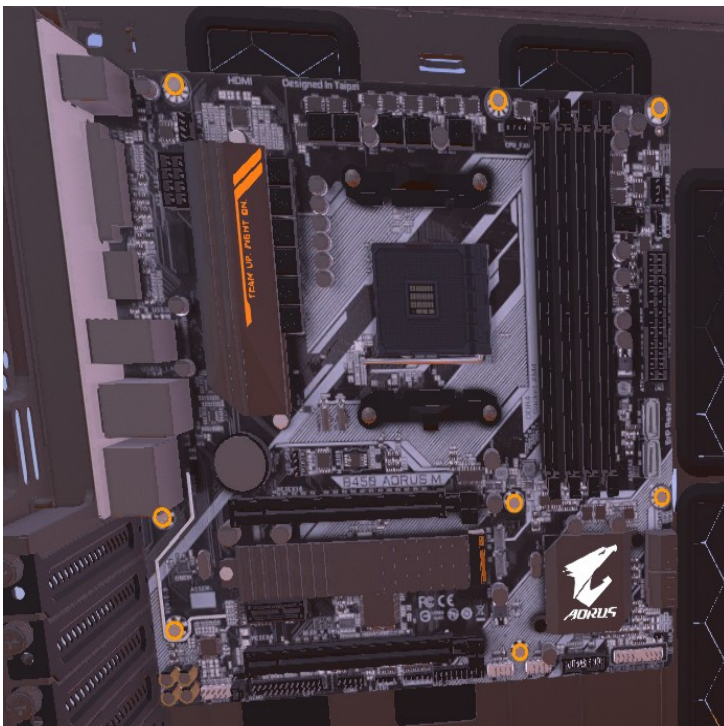
- Tamaño: Semi Torre
- Motherboard: Mini-ITX, Micro-ATX, S-ATX, E-ATX
- Tamaño de fuente: ATX
- Longitud máxima de fuente: 300 mm
- Longitud máxima de GPU: 440 mm
- Altura máxima de ventilador de CPU: 185 mm
- Máx. ventiladores de radiador: 3x120mm 3x140mm

Tenemos que quitar los paneles laterales de la caja.

Placa base:

Placa base Micro-ATX con un chipset B450, soporte para memorias DDR4 hasta 3200 MHz con zocalo AM4.

Para instalar la placa en la caja tenemos que poner unos tornillos de soporte.



Una vez con estos soportes puestos podemos instalar la placa base en la caja atornillandola.

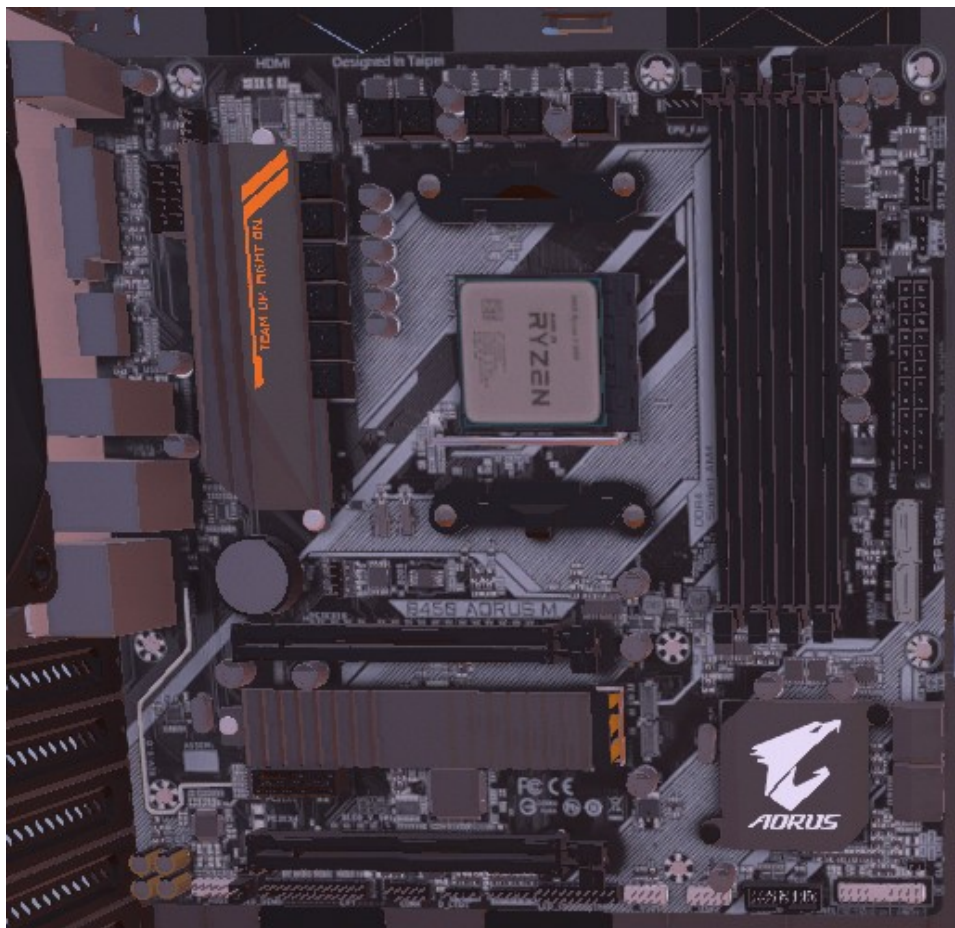
Procesador:

Procesador con 6 nucleos a 4200 MHz, zocalo AM4.

Para instalar el procesador debemos abrir el asa del cpu y poner el cpu.



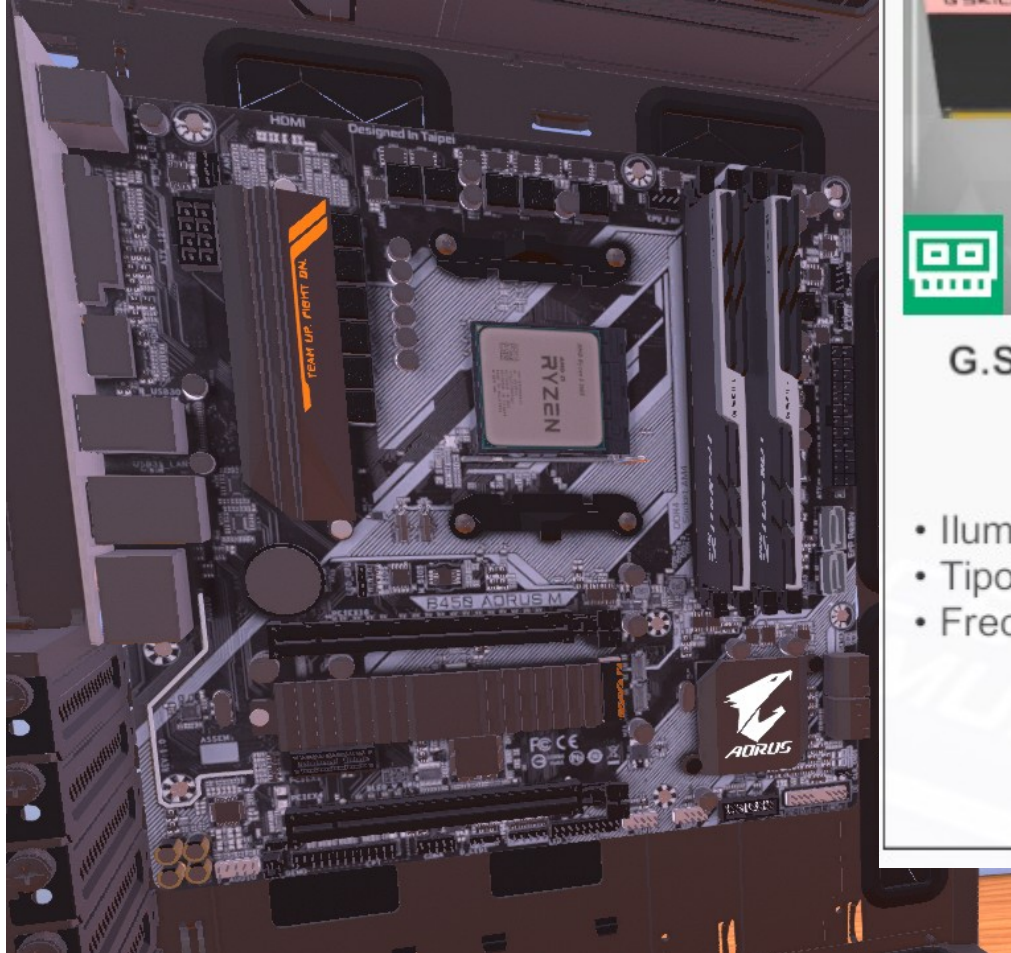
Con el cpu puesto simplemente cerramos el asa del cpu.



Memoria RAM:

2 modulos de ram DDR4 3200MHz

Para instalar la ram simplemente abrimos las pestañas que tiene e insertamos la ram.



Almacenamiento:

Vamos a instalar un disco mecanico de 1TB y un SSD NVMe de 500GB.



**Seagate BarraCuda 1TB
64MB Cache**

- Tipo: Disco duro
- Tamaño: 1 TB
- Velocidad de transferencia: 210 MB/s



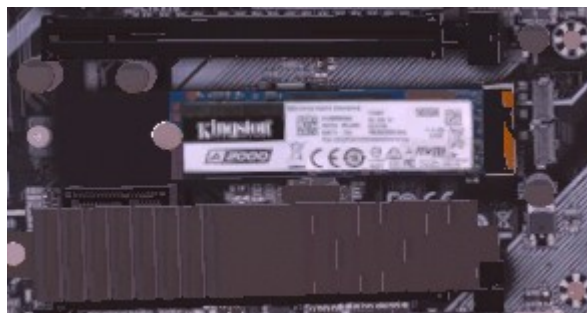
**Kingston A2000 NVMe
PCIe SSD 500GB**

- Tipo: M.2
- Tamaño: 500 GB
- Velocidad de transferencia: 2100 MB/s

El disco duro se instala en las bahías que hay en la parte posterior de la caja:



El SSD NVMe se instala en la placa:



Más adelante conectaremos todos los cables.

Refrigeración CPU:

Refrigeración líquida de 240mm.



Cooler Master
MasterLiquid 240

- Iluminación: Blanca
- Tipo: Refrigerador líquido
- Flujo de aire: 100 CFM
- Tamaño: 240 mm



Pasta térmica

Se aplica a la CPU para ayudar en la refrigeración.

Instalaremos el radiador.



E instalaremos la refrigeración.

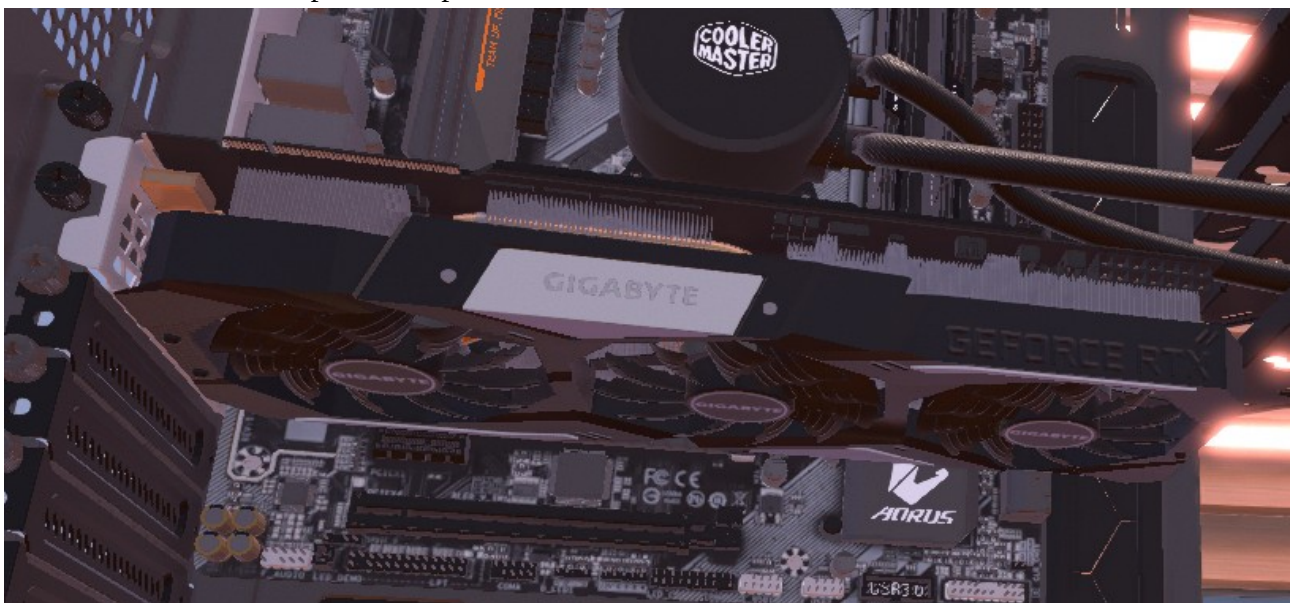
A continuación pondremos pasta termica sobre el procesador



Tarjeta gráfica:



Se coloca en la ranura pcie de la placa:



Ventilación de caja:

Vamos a instalar 3 ventiladores ARGB de 120 mm para un mejor airflow y una mejor estetica.



Antec Prizm 120 ARGB

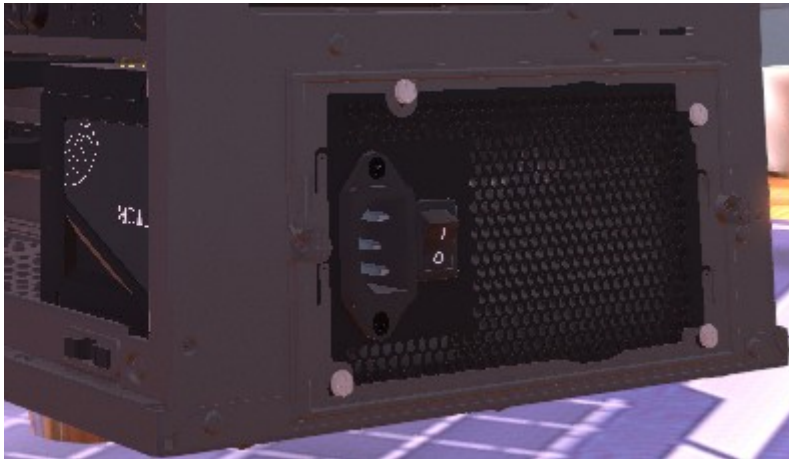
- Iluminación: RGB
- Tipo: Ventilador de caja
- Flujo de aire: 45.03 CFM
- Tamaño: 120 mm

Se atornillan con 4 tornillos cada uno al chasis:



Fuente de alimentación:

Se instala en la parte inferior de la torre y se atornilla al chasis con 4 tornillos.



**ADATA XPG Core Reactor
750W**

- Vataje: 750 W
- Longitud: 140 mm
- Tipo: Modular
- Tamaño: ATX

Ahora faltaria conectar todos los cables:

- Placa base → Fuente alimentación
- Disco duro mecanico → Fuente alimentación SATA, Placa SATA
- Refrigeración liquida cpi → Conector FAN placa base
- Ventilación de caja → Conector FAN placa base
- Tarjeta gráfica → Fuente de alimentación
- Botones caja → Placa base

Una vez con todo conectado cerramos la caja, conectamos el raton, el teclado, la pantalla y el conector de la fuente de alimentación y arrancamos el equipo.

Con todo conectado quedaria algo asi:



Instalamos el SO mediante un usb booteable y lo configuramos:



Así quedaria todo montado:



Algunas imagenes del rendimiento del equipo e información del sistema:

Will it Run?






Grand Theft Auto V Atrás

☒ Especificaciones mínimas ☐ Especificaciones recomendadas

	Necesario	Tienes
<input checked="" type="checkbox"/> RAM	8 GB	16 GB
<input checked="" type="checkbox"/> VRAM	8 GB	8 GB
<input checked="" type="checkbox"/> Almacenamiento	65 GB	1.5 TB
<input checked="" type="checkbox"/> CPU	AMD Ryzen 5 Six Core 1600X	AMD Ryzen 5 Six Core 3600
<input checked="" type="checkbox"/> Tarjeta gráfica	AMD Radeon R9 390 8G	GIGABYTE GeForce RTX 2080 SUPER GAMING OC 8G

 **Información del sistema**

Resumen del sistema

- ▼  **CPU** AMD Ryzen 5 Six Core 3600
 - Frecuencia 4200 MHz
 - Núcleos 6
 - Zócalo AM4
 - Vataje 65 W
- ▼  **Motherboard** GIGABYTE B450 AORUS M
 - Iluminación RGB
 - Chipset B450
 - Zócalo AM4
 - Tipo de RAM DDR4
 - Tamaño Micro-ATX
 - Velocidad máxima de RAM 3200 MHz
 - Multi-GPU CrossFire/SLI
- ▶  **Tarjeta gráfica** GIGABYTE GeForce RTX 2080 SUPER GAMING OC 8G
- ▶  **RAM** G.SKILL Trident Z (Black) 8 GB 4500 MHz
- ▶  **RAM** G.SKILL Trident Z (Black) 8 GB 4500 MHz
- ▶  **M.2** Kingston A2000 NVMe PCIe SSD 500GB
- ▶  **Disco duro** Seagate BarraCuda 1TB 64MB Cache