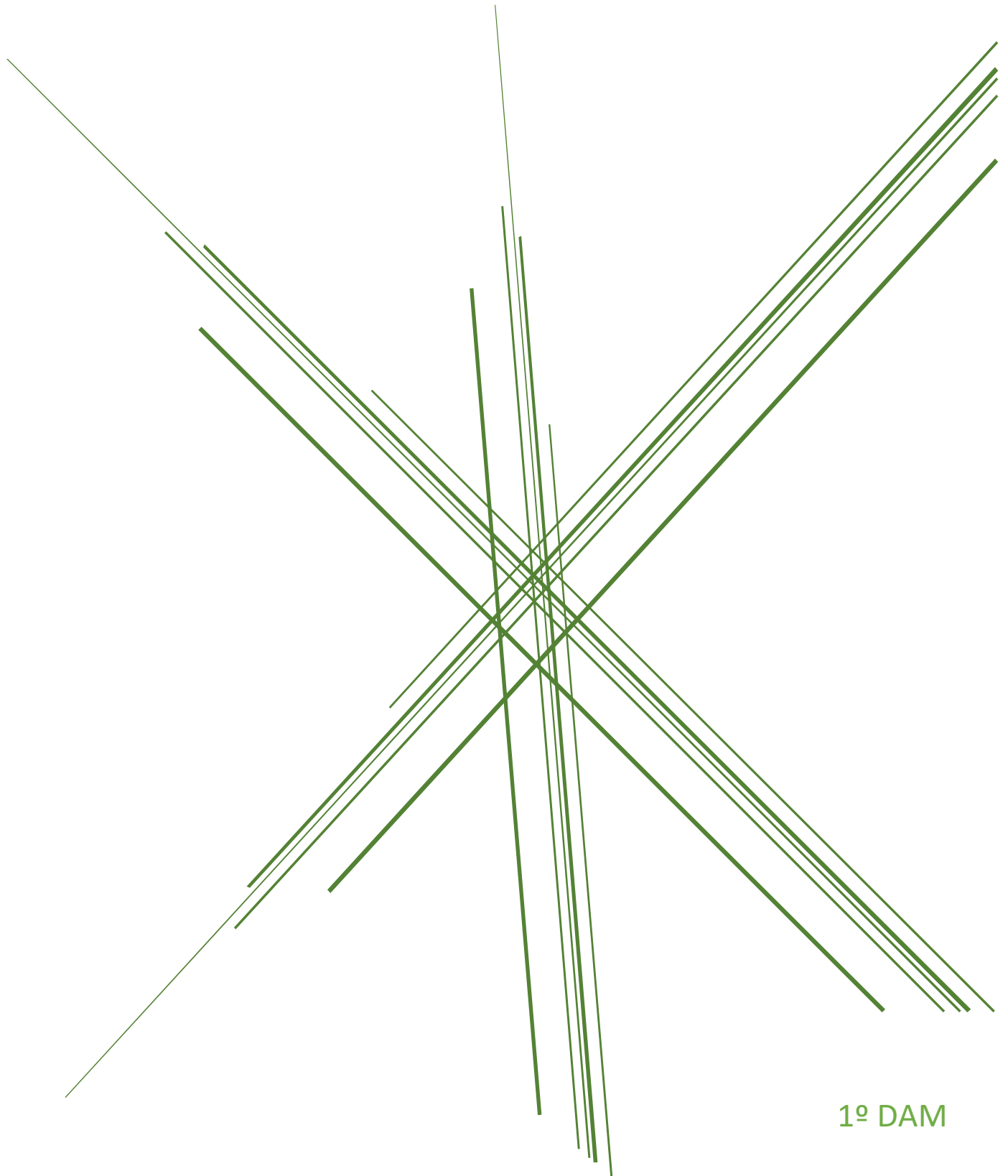


RELACION 2

Realizado por Gonzalo Carretero Peñalosa



1º DAM

EJERCICIO 1:

En este juego he tenido que montar un equipo para ello primero he colocado el procesador después el disipador, RAM, colocamos en placa base, colocamos gráfica, disco duro y por último colocamos fuente de alimentación.



En este juego hemos tenido que quitar el humo caliente sobre los componentes para ello hemos colocado un ventilador azul (entrada de aire) y dos en el panel frontal ventiladores rojo (salida de aire) para que así no se sobrecaliente los componentes.

EJERCICIO 2:



SOCKET
Procesador Intel socket LGA1200



PROCESADOR *
Intel Core i5-11400 2.6 GHz

175,99€



PLACA BASE *
Gigabyte H510M S2H V3

84,99€



MEMORIA RAM *
Corsair Vengeance LPX DDR4 3200 PC4-25600 16GB 2X8GB CL16 Negro

42,99€

—

1

+



REFRIGERACIÓN LÍQUIDA

No se puede añadir una refrigeración líquida porque ya has añadido una refrigeración CPU.



REFRIGERACIÓN CPU
Tempest Gaming Liquid Cooler 240 Kit Refrigeración Líquida RGB Blanco

84,99€



CAJA/TORRE *
Nfortec Caelum Black RGB Cristal Templado USB 3.0

59,96€



FUENTE DE ALIMENTACIÓN
Tempest PSU PRO 750W 80+ Bronze Fuente de Alimentación

69,99€

COMPONENTES	EXPLICACION
PROCESADOR	He elegido este procesador de gama media alta ya que es un procesador bueno para lo que vamos a hacer lo podríamos mejorar colocando un i7 en vez de un i5
PLACA BASE	He escogido esta placa base ya que es una placa pequeña y cómoda para colocarla en la torre y compatible con todos nuestros componentes.
MEMORIA RAM	He elegido 16 de RAM ya que para los programas y juegos que vamos a utilizar vamos a ir sobrado.
REFRIGERACION	He escogido una refrigeración líquida ya que la ventilación del equipo es una cosa de las más importante.
CAJA	Esta torre es muy sencilla y cómodo entra todo el componente bien tiene RGB para quien le gusta y buena refrigeración con 3 ventiladores.
FUENTE	Fuente elegida de gama media que nos da suficiente energía para todos nuestros componentes.

**TARJETA GRÁFICA**

Zotac Gaming GeForce GTX 1650 AMP Core 4GB GDDR6

165,90€~~179€~~**Almacenamiento**

Añadir un disco duro a tu configuración es esencial para poder almacenar todo el contenido posible en tu ordenador: fotos, vídeos, videojuegos...

**DISCO DURO**

Kioxia Exceria G2 Unidad SSD 1TB NVMe M.2 2280

52,99€~~99,90€~~**DISCO DURO 2**

Seagate BarraCuda 3.5" 2TB SATA 3

56,99€~~69,90€~~

COMPONENTES	EXPLICACION
GRAFICA	He elegido esta grafica que es de calidad media es una grafica que se queda un poco antigua pero todavía se le puede dar uso.
DISCO DURO 1	Disco duro M.2 donde vamos a instalar sobre todo el Sistema Operativo y los programas mas importantes ya que es una memoria muy rápida
DISCO DURO 2	Este otro disco es donde vamos a almacenar todos los datos y aquellos programas menos relevante del equipo.

**MONITOR**

Alurin CoreVision 27" FHD 27" LED IPS FullHD 100Hz

114,99€~~129,99€~~**TECLADO**

Tempest Cataclysm Combo 3 en 1 Gaming Teclado + Ratón + Alfombrilla

11,99€~~21,99€~~**RATÓN**

Logitech M185 Ratón Inalámbrico 1000DPI Gris

15,98€~~17,98€~~

He elegido este monitor que es un monitor de 27 pulgadas de buena calidad lo malo que tiene es que son 100 Hz, también tenemos un pack teclado, ratón y alfombrilla y además e incluido un ratón inalámbrico por mas comodidad.



SOCKET
Procesador Intel socket base 1700



PROCESADOR *
Intel Core i9-14900K 3.2/6GHz Box

729€



PLACA BASE *
ASUS ROG MAXIMUS Z790 HERO EVA-02

869€



MEMORIA RAM *
Corsair Dominator Titanium DDR5 6000MHz 64GB 2x32GB CL30 AMD EXPO Gris

394,99€

— 1 +

**REFRIGERACIÓN LÍQUIDA**

No se puede añadir una refrigeración líquida porque ya has añadido una refrigeración CPU.



REFRIGERACIÓN CPU
Thermalright Pacific CL360 Max Kit de Refrigeración Líquida

599,99€

628,99€



CAJA/TORRE *
ASUS ROG Hyperion GR701 Cristal Templado USB-C ARGB Negra

429,99€



FUENTE DE ALIMENTACIÓN
Corsair AX1600i 1600W 80 Plus Titanium Modular


519,01€

559,90€

COMPONENTES	EXPLICACION
PROCESADOR	He elegido este procesador que el mas alto de calidad de la marca Intel y de última generación y que con esto vamos volando con cualquiera aplicación o juego.
PLACA BASE	Esta placa que de las mejores del mercado y además edición especial de la marca ASUS que nos permite tener hasta 3 discos.
MEMORIA RAM	Ya que estamos montando un equipo caro pues le colocamos las mejores memorias RAM que hay en el mercado de 64 GB con altas velocidades.
REFRIGERACION	Le colocamos refrigeración liquida custom para así tener una buena ventilación dentro de nuestra torre y que no se nos caliente ningún componente.
CAJA	De las mejores torres que nos encontramos amplia con buena ventilación y que nos entra todos nuestros componentes.
FUENTE	Pues para tener tantos componentes de alta calidad tendremos que tener una fuente de alta calidad y que pueda dar toda la potencia necesaria para nuestros componentes.

Gráfica

Las tarjetas gráficas son un componente indispensable si vas a jugar a videojuegos o buscas un mejor rendimiento en diseño, edición de imagen y video.



TARJETA GRÁFICA

Gigabyte AORUS GeForce RTX 4090 MASTER 24GB GDDR6X DLSS3

—


1

+

2199,01€

Almacenamiento

Añadir un disco duro a tu configuración es esencial para poder almacenar todo el contenido posible en tu ordenador: fotos, vídeos, videojuegos...



DISCO DURO

Corsair MP600 PRO NH 8TB SSD PCIe Gen4 x4 NVMe M.2 TLC NAND

—


3

+

3207€

Precio por unidad

1069€



DISCO DURO 2

Samsung 870 EVO SSD 2.5" 1TB SATA3 Negro

—

7

+

510,93€

~~789,39€~~

Precio por unidad

72,99€

COMPONENTES	EXPLICACION
GRAFICA	He elegido esta grafica que es de las mejores del mercado edición MASTER y de la última generación de NVIDIA que esto nos permite tener todos los juegos en ULTRA.
DISCO DURO 1	Tenemos no uno ni dos si no 3 discos M2 con el que podemos tener instalado cualquier programa y nos va ir super fluido y rápido.
DISCO DURO 2	Ahora tenemos 7 SSD ya que nuestra torre no los permite y si teníamos espacio pues ahora tenemos aun mas de complemento al otro por si nos queda sin espacio que no creo, pero bueno.

Periféricos



MONITOR

Asus ProArt Display PA32UCX-PK 32" LED IPS UltraHD 4K 142Hz USB-C

—

1

+

3779€



TECLADO

Logitech G502 X Plus Ratón Inalámbrico RGB Negro 25600DPI + G915 TKL RGB Teclado Mecánico Inalámbrico

—

1

+

417,99€



RATÓN

Logitech G502 X Plus Ratón Inalámbrico RGB Blanco 25600DPI + Alfombrilla con Carga Inalámbrica Powerplay

—

1

+

270,99€

~~298€~~



ALTAVOCES

Polk Reserve R700 Pareja Altavoz de Suelo de Gran Tamaño Negros

—

1

+

1869€

He elegido este monitor que es de los mejores del mercado de 32" pulgadas 4k después un pack Logitech con su mejor teclado de la marca y un ratón además otro pack con otro ratón y una alfombrilla que faltaba y por último unos buenos altavoces para escuchar todo con calidad.

1. Cogemos la placa base y colocamos el procesador, disco duro M2 si tenemos y la memoria RAM en sus ranuras correspondientes.
2. Colocamos la pasta térmica si vamos a colocar un ventilador sobre el procesador si vamos a utilizar líquida después la colocaremos junto con el disipador de la líquida.
3. Turno de colocar la placa en la torre y la apretamos bien para que no se nos caiga.
4. Colocamos la grafica si tenemos y si pues seguimos adelante con los pasos.
5. Colocamos la fuente de alimentación, pero no conectamos ningún cable aún.
6. Si tenemos bahía para colocar discos duros lo colocaremos ahora.
7. Si tenemos refrigeración líquida vamos a proceder a colocar la pasta térmica sobre el micro después colocaremos el disipador atornillamos y apretamos bien fuerte y colocamos el radiador en la parte de arriba de la torre.
8. Colocamos cables de la fuente de alimentación en sus lugares correspondiente (Cable ATX y cable del procesador).
9. Colocamos el cable del ventilador o del disipador de la líquida y colocaremos también los cables USB, Audio, USB 3.0 y los del Frontal Panel.

Numero	Nombre	Funcionalidad
1	Socket	Conecta el procesador a la placa
2	Ranuras RAM	Conecta las Memorias a la placa
3	Cable Alimentación Placa Base	Da alimentación a la placa
4	USB 3.0	Conectas dispositivos USB
5	Conector Tipo C	Transferir datos, vídeo y energía de forma simultánea
6	Puertos SATA	Conecta los discos duros SATA
7	Ranuras para Discos Eléctricos	Conecta discos eléctricos (M2)
8	Chipset	Gestiona el flujo de datos entre los componentes
9	Conectores Panel Frontal	Permite conectar los cables del frontal
10	Panel de Errores	Muestra los errores dados por la BIOS.
11	Conector para Ventilador	Da alimentación al ventilador
12	USB	Conecta periféricos y dispositivos USB
13	Conector para Audio	Conecta los cables de audio
14	Pila	Guarda la configuración de la BIOS.
15	Ranura de Expansión (PCI)	Conecta dispositivos hardware
16	Ranura de Expansión (PCI)	
17	Ranura de Expansión (PCI)	

18	Conectores Externos	Sirve para conectar cable de red, audio, video, USB...
19	Cable Alimentación para CPU	Da alimentación a al procesador
20	Conector para Ventilador CPU	Da alimentación al Ventilador

LETRA	NOMBRE	FUNCIONALIDAD
A	Conectores PS/2	Antiguo conector para conectar ratones y teclados.
B	USB	Sirve para conectar teclados, ratones, unidades de almacenamiento.
C	USB 3.0	Sirve para conectar teclados, ratones, unidades de almacenamiento, pero en este caso con mayor velocidad al ser una versión más avanzada que el anterior.
D	USB Tipo C	Transferir datos, vídeo y energía de forma simultánea
E	Puertos de Red	Sirve para dar Red al equipo en el podemos introducir cables Ethernet RJ-45.
F	USB 3.2	Conectas dispositivos USB y periféricos.
G	Antena Wifi	Sirve para conectar una antena wifi a través de estos enganches.
H	Conectores de Audio	Sirve para conectar auriculares, micrófono u otros sistemas de señal analógica.
I	Puerto Óptico Digital	Sirve para transferir señales de audio desde un reproductor de DVD a receptor de A/V a través de una luz.

