

PRÁCTICA 4

Procesador y memoria

Procesador y memoria	Característica	Valores soportados
Procesador	Fabricante	Amd Ryzen
	Tipo de socket	AMD Socket AM4
	Número de socket	AMD X570
	Arquitectura	AMD
	Máxima capacidad de memoria soportada	1 x M.2 conector (Socket 3, M key, type 2242/2260/2280/22110 SATA y PCIe 4.0 x4/x2 SSD soportado)
Memoria	Máxima velocidad de memoria soportada	Soportado para DDR4 3200/2933/2667/2400/2133 MHz módulos de memoria

Conectores internos

Conector	Nombre identificativo	Función, que se conecta en el
A	CPU-FAN	Se conecta un ventilador dedicado que ayuda a mantener el procesador frio.
B	ATX	Es el encargado de suministrar energía a prácticamente todos los componentes de la placa base con la salvedad del procesador
C	Conexión PCI	Se puede conectar tarjetas gráficas a la placa base del ordenador
D	F_PANEL (Panel frontal)	Conjunto de pines que sirven para hacer funcionar el boton de reset, de power, las luces de encendido, de disco, etc...
E	SATA3 0/1/2/3/4/5	Para conectar la mayoría de discos duros mecánicos de 3,5 y 2,5 pulgadas, las unidades SSD, y lectores de unidades ópticas de CD, DVD o BluRay.
F	F_AUDIO	Sirve para conectar fuentes de audio externas
G	F_USB3.0_1/F_USB3.0_2	S e podrán conectar los cables USB que irán fuera de la caja del ordenador para poder introducir pendrives, etc...

Componentes internos

Componente	Nombre identificativo	Función, que se conecta en el
H	Disipador con ventilador	se usa para funciones del sistema de bajo nivel, como alimentar el reloj en tiempo real y almacenar la configuración de BIOS de un PC. Poder conectar y alimentar los ventiladores que harán que ventile la caja del ordenador
I	Pila de la BIOS	
J	SYS_FAN1/2	