

Nome e Apellidos: _____

Tarefa 2

1. Fai un presuposto dun ordenador completo, multimedia, con impresora e sistema operativo. En descrición tes que especificar as características que son relevantes para a súa compatibilidade.

Compoñente	Descrición
Placa base	LGA 1700
CPU	Intel I7 – 14700k, LGA 1700
RAM	DDR5-5600 2x16GB
GPU	PCIe x16 ver 4.0 Display Port, HDMI
Almacenamiento	M.2 NVMe 512GB, 1TB
Fuente de alimentacion	750 W ATX
Refrijeracion cpu	LGA 1700
Teclado + Ratón	USB 20€
Altavoces	Minijack
DVD	DVD-RW-SATA
Impresora	USB

Caja	
S.O	Windows 11 pro
Monitor	27” 6ms 75Hz

2. Fai un presuposto dun ordenador completo, multimedia, con impresora e sistema operativo. En descrición tes que especificar as características que son relevantes para a súa compatibilidade. Mantén os elementos que condiciona o presuposto.

Compoñente	Descrición
Placa base	ATX Socket AM4 4 x DDR5 5000mhz 10 Gigabit Ethernet Mini Jacks 2x NVME PCI 4.0 2x PCI x16
CPU	AMD AM4 <u>AMD3600</u>
Refrigeración	El propio de la cpu
GPU	NVIDIA x16 12GB VRAM GDDR6
RAM	2x 16GB DRR5 5000Mhz
Tarxeta gráfica	PCI Express 16x 1GB HDMI
Caja	ATX
Fuente de alimentación	750 W ATX
Impresora + Ratón + USB	USB
S.O	Windows 11 pro

DVD	DVD-RW-SATA
Monitor	27" 6ms 75Hz

3. Fai un presuposto dun ordenador completo, multimedia, con impresora e sistema operativo. En descrición tes que especificar as características que son relevantes para a súa compatibilidade. Mantén os elementos que condiciona o presuposto.

Compoñente	Descrición
Placa base	ATX Socket LGA 1700 4 x DDR5 5000mhz 10 Gigabit Ethernet Mini Jacks 2x NVME PCI 4.0 2x PCI x16
CPU	Intel I7 1700
Refrigeración	El propio de la cpu
GPU	NVIDIA x16 12GB VRAM GDDR6
RAM	2x 16GB DRR5 5000Mhz
Tarxeta gráfica	PCI Express 16x 1GB HDMI
Disco NMve	m.2 1 TB
Impresora + Ratón + USB	USB
S.O	Windows 11 pro
	DVD-RW-SATA

DVD	
Monitor	27" 6ms 75Hz

4. Coméntame todo o que saibas sobre:

PC2-8500 funcionando en dual channel

Memoria RAM del ordenador de frecuencia 1060 con una tasa de transferencia de 8500 mhz, su otro nombre puede ser DDR2 – 1060

Su otro nombre	Bus	Frecuencia	Transferencia
DD2 - 8500/8	64x2 bits	8500/8 MHz	8500 *2MB/s

DDR-400

Su otro nombre	Bus	Frecuencia	Transferencia
PC-3200	64 bits	400MHz	3200MB/s

DDR3-2200 funcionando en dual channel

Su otro nombre	Bus	Frecuencia	Transferencia
PC3- 17600	64 * 2 bits	2200MHz	2200 *8 *2MB/s

PC4-25600

Su otro nombre	Bus	Frecuencia	Transferencia
DDR4 -3200	64 b	25600/8 MHz	25600 MB/s

5. Resuelve o seguinte exercicio:

$1000 \text{ Hz} = 1/\text{Hz} * \text{KHz} * \text{MHz}$	GHz	$0,5 \text{ W} = 0,5/1000$	KW
$1000 \text{ bits} = 1$	kb	$100 \text{ Mib} =$	B
$8192 \text{ bits} = 8192/8 \text{ y } 1024/1000 \text{ KB}$		$1 \text{ MiB} =$	bits
$512 \text{ KB} = 524288$	B	$512 \text{ MB} = 512/1000$	GB
$512 \text{ Mbps} = 512/1000$	Gbps	$1024 \text{ KB/s} = 1024 * 1000$	B/s
$1024 \text{ Kbps} = 1024 * 1000 / 8 * 1000 * 1000$	MB/s	$1024 \text{ B/s} = 1024 * 8 \text{ bps} = R/1000$	Kbps

6. Define brevemente:

ROM : memoria de solo lectura

PROM: memoria de solo lectura que se puede programar

EPROM: memoria de solo lectura que se puede programar y borrar

EEPROM: memoria de solo lectura en la que podemos grabar y borrar electrónicamente .

7. Define brevemente:

SO-DIMM : encapsulado de memoria ram utilizada en portátil .

LGA : tipo de socket de procesadores

L2: memoria cache de un procesador

x86: arquitectura de los procesadores Intel

DRAM: memoria que almacena la información hasta que deja de recibir corriente eléctrica , también llamada volátil.

DDR: tipos de memoria RAM , esta trabaja al doble de velocidad que la anterior generación porque trabaja dos veces por cada uso