

David Sánchez - Camada 3

Consigna

En base a lo aprendido de toda la estructura de computadoras, vamos a proceder a armar diferentes computadoras en base a necesidades de uso determinadas y compatibilidades entre sus diferentes componentes.

Vamos a armar 9 computadoras de 3 gamas diferentes (gama alta, media y baja) en donde habrá que determinar los componentes compatibles a cada uno.



Detalles de armado

Para el armado vamos a tener un cuadro de especificaciones donde tendremos separado.

- Procesador
- Placa madre
- Memoria primaria
- Memoria secundaria
- GPU (si es que fuera necesario)

Deberemos armar computadoras por gama, donde cada una de estas serán compatibles con **Intel o AMD.**

El tercer ordenador debe ser armado a libre criterio del estudiante.



Gama baja - Intel

| | |
|--------------------|------------------------|
| Procesador | Intel Core i5 10400 |
| Placa madre | Gigabyte H510m |
| Memoria principal | 1 x 8GB Adata 2666mmhz |
| Memoria secundaria | 1 x 250gb WD Green m.2 |

Gama baja - AMD

| | |
|--------------------|------------------------|
| Procesador | AMD Ryzen 3 2200g |
| Placa madre | AsRock A520 HDV |
| Memoria ram | 1 x 8gb Adata 3200 Mhz |
| Memoria secundaria | 250Gbssd m.2 NVMe |

Gama baja

Esta computadora debe ser armada a libre criterio del estudiante.

| | |
|--------------------|------------------------|
| Procesador | Intel Core i5 10400 |
| Placa madre | Gigabyte H510m |
| Memoria principal | 1 x 8GB Adata 2666mmhz |
| Memoria secundaria | 1 x 250gb WD Green m.2 |

Gama media - Intel

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Procesador | Procesador: intel core i7 12700 |
| Placa madre | Asus H610 prime |
| Memoria principal | 8GB RAM Corsair 3200 mhz |
| Memoria secundaria | 250gb SSD NVMe m.2 NV2 |
| GPU | Gigabyte GTX 1650 4gb |

Gama media - AMD

| | |
|--------------------|---|
| Procesador | AMD Ryzen 7 5700g |
| Placa madre | AsRock A520m-hdv |
| Memoria principal | 1 x 8gb Kingston DDR4 3000 mhz |
| Memoria secundaria | 250gb SSD |
| GPU | Radeon, Socket AM4, Caché 16MB, Octa-Core, 65W. |

Gama media

Esta computadora debe ser armada a libre criterio del estudiante.

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Procesador | AMD Ryzen 7 5800x 3D |
| Placa madre | Asrock B450m Pro4 |
| Memoria principal | 2 x 8GB Kingston Hyperx 3200Mhz |
| Memoria secundaria | 1 x 512gb ssd WD SN350 m.2 nvme |
| GPU | MSI GTX 1650 4gb Ventus |

Gama alta - Intel

| | |
|--------------------|--|
| Procesador | Intel Core i9-13900KF 24 núcleos, caché de 36 M, 5.8 GHz |
| Placa Madre | ASUS ROG Strix Z790-E Gaming WiFi 6E LGA 1700 |
| Memoria principal | 16GB (1x16GB) DDR5 4800MT/s CL38 FURY |
| Memoria secundaria | 990 PRO - 2TB PCIe Gen4. X4 NVMe 2.0c |
| GPU | Nvidia RTX 4090 |

Gama alta - AMD

| | |
|--------------------|-------------------------|
| Procesador | AMD Ryzen 9 7950X |
| Placa Madre | GA-X670E AORUS MASTER |
| Memoria principal | F5-6000J3038F16G 2x16GB |
| Memoria secundaria | 970-EVO-Plus-2TB |
| GPU | RX 6950-XT |

Gama alta

Esta computadora debe ser armada a libre criterio del estudiante.

| | |
|--------------------|------------------------------------|
| Procesador | Intel Core i9-13900KS |
| Placa Madre | Gigabyte GA-Z790 AORUS MASTER |
| Memoria principal | G Skill Intl F5-6400J3239G162x16GB |
| Memoria secundaria | WD Black SN850X NVMe PCIe M.2 2TB |
| GPU | Nvidia RTX 4080 |