

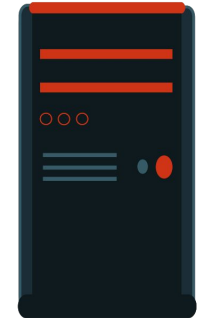
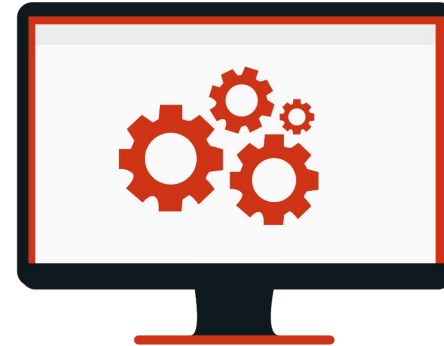
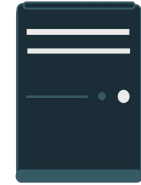
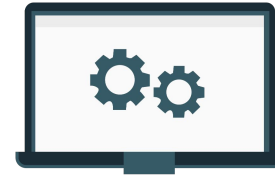


# 1 Consigna

# 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.



# 2 Detalles

# 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 o compatibles con **Intel o AMD**.

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



# Detalles

**¿Por qué esta actividad? ¿Sirve este ejercicio de armar computadoras?**

A la hora de trabajar en un ambiente laboral, las computadoras son una parte esencial del trabajo día a día, por lo cual la habilidad de poder armar una a base de ciertas especificaciones es una habilidad necesaria para el profesional de IT.

---

# Especificaciones de equipos



# Gama baja

Los equipos considerados de gama baja generalmente son utilizados por personas que necesitan pocos requisitos. Podríamos poner el ejemplo de una persona que trabaje en una oficina con planillas de ofimática (Excel, Word, etc.) generalmente no necesitan GPU.





## Gama baja - Intel

Procesador	Core i3 7100
Placa madre	Gigabyte (1151) B365 M
Memoria principal	8gb Kingston Hyperx Fury Ddr4
Memoria secundaria	Blue Wd Western Digita

## Gama baja - AMD

Procesador	Ryzen 3 2200g
Placa madre	MSI B450M PRO-M2 MAX
Memoria principal	DDR4 8G 3000 MHz 1.35V
Memoria secundaria	Disco SSD 240GB

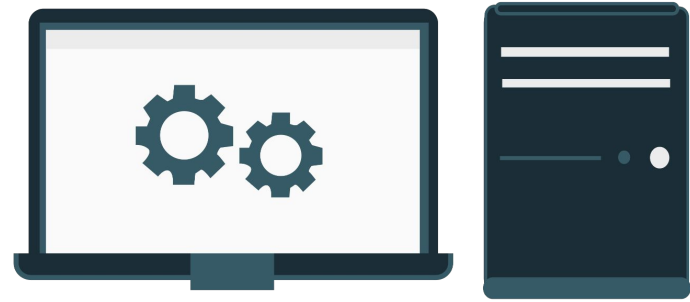
# Gama baja

Esta computadora debe ser armada a libre criterio del estudiante.

Procesador	INTEL i3 9100
Placa madre	H310
Memoria principal	DDR4 8GB
Memoria secundaria	SSD 240GB

# Gama media

Los equipos considerados de gama media son utilizados por personas con requisitos más exigentes que la gama baja. Podríamos poner el ejemplo que se trabaje en desarrollo con herramientas ligeras (VS code, Mysql, etc.) o también para gaming con exigencias medias, pueden llevar GPU.



## Gama media - Intel

Procesador	Intel Core I5
Placa madre	MOTHERBOARD INTEL H410 10.
Memoria principal	16 GB
Memoria secundaria	1Tb SATA
GPU	GeForce GT 1030 2GD4 LP OC

## Gama media - AMD

Procesador	AMD Ryzen 5 1600 Stepping AF 3.6GHz
Placa madre	A320M Asrock
Memoria principal	Kingston HyperX Fury Black DDR4 3200Mhz PC 25600 16GB 2x8GB
Memoria secundaria	Kingston A400 SSD 480GB
GPU	Gigabyte GeForce GT730 2GB GDDR5

# Gama media

Esta computadora debe ser armada a libre criterio del estudiante.

Procesador	AMD Ryzen 5 / Intel Core i5
Placa madre	Asus Prime H310m-e R2.0 (1151 V.2)
Memoria principal	Corsair Vengeance LPX 3200 16 GB
Memoria secundaria	Western Digital NAS RED 3Tb 3.5" 256MB 5400RPM
GPU	Asus TUF Gaming GeForce GTX 1650 4GB

# Gama alta

Los equipos considerados de gama alta son aquellos que requieren las mejores prestaciones del mercado. Son utilizados para tareas que requieren mucho procesamiento, como minería de datos, big data, gaming, entre otras. Generalmente utilizan GPU.





## Gama alta - Intel

Procesador	Core i7-10700
Placa Madre	MOTHER GIGABYTE (1200) H410M-H
Memoria principal	DDR4 16GB-2666MHZ
Memoria secundaria	SSD-MARKVISION 240GB
GPU	ARKTEK R7-250 2GB

## Gama alta - AMD

Procesador	Amd Ryzen 7 3800xt
Placa Madre	Motherboard Gigabyte B450 Aorus M Amd Am4 M2 Rgb Pcreg
Memoria principal	Memoria Team DDR4 64GB (4x16GB) 2666MHz T-Force Zeus
Memoria secundaria	Discos Solido SSD M.2 ADATA 512GB FALCON 3100MB/s NVMe PCI-E x2
GPU	AsRock AMD Radeon RX 6900 XT OC Formula 16GB GDDR6

# Gama alta

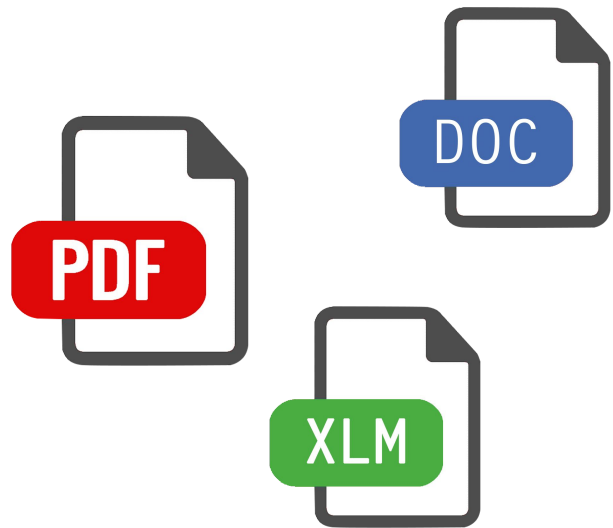
Esta computadora debe ser armada a libre criterio del estudiante.

Procesador	AMD Ryzen 5 5600X 5gen AM4
Placa Madre	Mother MSI B550M PRO-VDH sAM4 DDR4 B550M PRO-VDH
Memoria principal	Memoria DDR4 Corsair 16Gb (2x8Gb) 3600MHz Vengeance RGB Pro Black
Memoria secundaria	Disco SSD Markvision 480GB Sata Interno BULK MVSD480G25-A1
GPU	Dedicada Nvidia RTX Zotac 2060 6gb gddr6

# 4 Entrega

# Entrega

Cada estudiante debe subir a su mochila del viajero un archivo del formato que prefiera (.pdf, .doc, .xls) con el detalle de los diferentes equipos que armó.



DigitalHouse>  
Coding School