

**TECNOLÓGICO NACIONAL DE**

**M**

**ÉXICO**

**INSTITU**

**T**

**O**

**TECNOLÓGICO**

**DE**

**SA**

**L**

**TILLO**

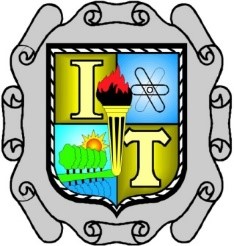
**Arquitectura de Computadoras.**

**Tarea**

**Diseño de equipos de cómputo gama baja, media y alta**

**Cristopher Dered Urbina Alonso**

**19051223**

 **Instituto Tecnológico Saltillo.** 

Seleccionar los componentes necesarios para 2 equipos de cada una de las gamas (baja, media y alta).  
Especificando el uso o aplicación de cada computadora

**Equipos de gama baja**

**Equipo 1:**

Gabinete: Deepcool Matrexx 30

Procesador: Intel Pentium G6400 10ª Generacion 2 nucleos y 4 hilos

Placa madre: Gigabyte B460M DS3H

Memoria RAM: DDR4 8gb

SSD: Crucial BX500 240gb

Fuente de poder: SilverStone SST-ST40F-ES230

**Equipo 2:**

Gabinete: Deepcool Matrexx 30

Procesador: SEMPRON 2650 1,4 GHz x2 AM1

Placa madre: BOARD ECS KAM1-L AM1 DDR3

Memoria RAM: DDR3 2G 1600

SSD: Segate SATA 320gb PULL

Fuente de poder: SilverStone SST-ST40F-ES230

**Equipos de gama media**

**Equipo 1:**

Gabinete: MSI MAG Forge 100M

Procesador: Intel Core i5- 11400F 11ª Generacion 6 nucleos y 12 hilos

Placa madre: Gigabyte B560M DS3H

Memoria RAM: DDR4 16gb

Tarjeta grafica: XFX RX 6500 XT 4GB

SSD: WD Blue SN550 500GB

Fuente de poder: Cooler Master MWE White V2 600W

**Equipo 2:**

Gabinete: Deepcool Matrexx 30

Procesador: Intel Core i3- 10100F 10ª Generacion 4 nucleos y 8 hilos

Placa madre: Gigabyte B460M DS3H

Memoria RAM: DDR4 16gb

Tarjeta grafica: AMD RX 6400 4GB

SSD: Kioxia Exceria 480gb

Fuente de poder: Silverstone SST-ST40F-ES230

**Equipos de gama alta**

**Equipo 1:**

Gabinete: Phantesk Eclipse P400A

Procesador: AMD Ryzen 7 5800x

Placa madre: Gigabyte B550 Aourus Elite V2

Memoria RAM: DDR4 32gb

Disipador CPU: DeepCool Gammaxx L240 RGB V2

Tarjeta grafica: Zotac GeForce RTX 3070Ti Trinity OC 8gb

SSD: Samsung SSD 90 1TB NVMe

Fuente de poder: Corsari RM850

**Equipo 2:**

Gabinete: Phantesk Eclipse P400A

Procesador: Intel Core i7 – 12700KF

Placa madre: Gigabyte Z690 Aourus Elite

Memoria RAM: Kingston FURY Breast DDR5 5200 MHz 32gb

Disipador CPU: DeepCool Gammaxx L240 RGB V2

Tarjeta grafica: Zotac GeForce RTX 3070Ti Trinity OC 8gb

SSD: Samsung SSD 90 1TB NVMe

Fuente de poder: Corsari RM850