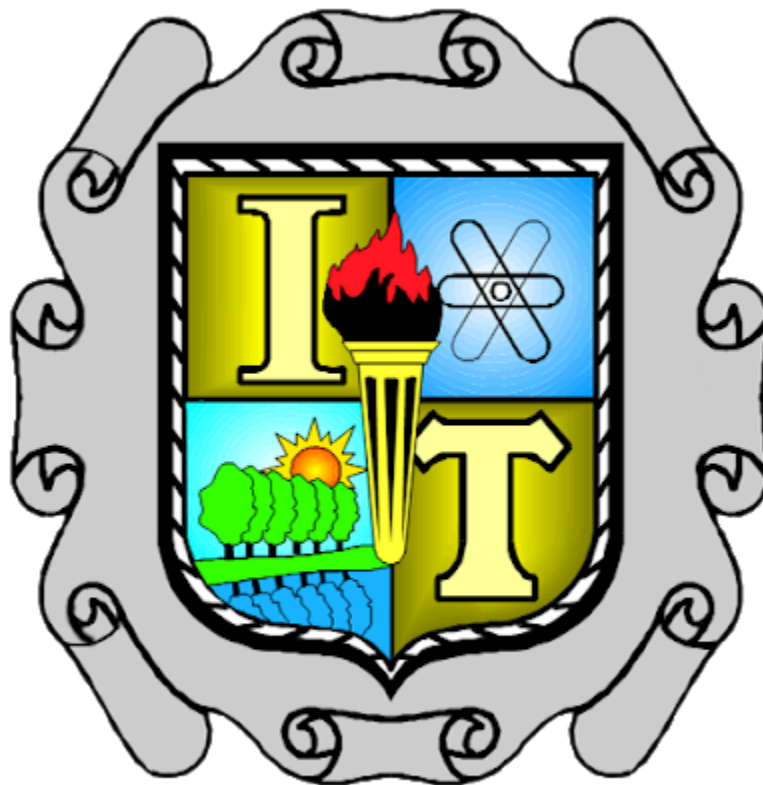


INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SALTILLO

2023

Arquitectura de Computadoras



Diseño de equipos

Kieran Ismael López Valadez

21051455

1. Gama baja

Tarjeta madre: ASUS Prime H310M-E. Tipo mATX. Soporte para interfaces M.2, HDMI, SATA, y USB 3.1. Zócalo Intel LGA-1151. Soporte para memoria DDR4 de velocidad de 2666 MHz.

Procesador: Intel Celeron G4930 (Compatible con zócalo FCLGA1151), 2 núcleos, 3.2 GHz, Caché de 2 MB, 54 watts de disipación máxima.

Memoria: Kingston Fury Beast DDR4, 8 GB, Frecuencia 2666 Mhz, Latencia: CL 16.

Almacenamiento: ADATA SU650 SSD, 120 GB, Versión interfaz SATA III, 2.5 pulgadas. 520 MB/s de lectura y 450 MB/s de escritura.

Tarjeta gráfica: Gráficos integrados Intel UHD Graphics 610, Frecuencia 350 MHz.

Fuente de alimentación (PSU): XPG Pylon 650 W, 80 Plus Bronze, Conector Sata.

Gabinete: OCELOT GAMING Gabinete OGEC02, MicroATX/MiniITX.

Tarjeta madre: ASUS Prime A320M-K. Tipo microATX. Soporte para interfaces M.2 de 32 Gb/s, HDMI, SATA de 6 Gb/s, USB 3.0. Zócalo AMD AM4. Soporte para memoria DDR4 de velocidad de 3200 MHz.

Procesador: AMD Ryzen 3 2200G, 4 núcleos, 3.7 GHz, Caché L2 de 2 mb y L3 de 4 mb.

Memoria: Kingston ValueRAM DDR4, 8GB, Frecuencia 2666 MHz, Latencia CL19.

Almacenamiento: Kingston A400 SSD, 120 GB, Versión interfaz SATA 3, 2.5 pulgadas. 500 MB/s de lectura y 320 MB/s de escritura.

Tarjeta gráfica: AMD Radeon Vega 8, 8 núcleos, frecuencia de 1100 MHz.

Fuente de alimentación (PSU): Thermaltake PS-SPD-0500NPCWUS-W, 500 W.

Gabinete: OCELOT GAMING Gabinete OGEC02, MicroATX/MiniITX.

2. Gama media

Tarjeta madre: Gigabyte B460M DS3H. Tipo microATX. Soporte para interfaces M.2, SATA, USB. Zócalo LGA 1200. Soporte para 4 DIMMs de DDR4.

Procesador: Intel Core i5-10400F, 4 núcleos, 2.9 GHz, Caché de 12 MB.

Memoria: Kingston Fury Beast RGB DDR4, 16 GB, Frecuencia 3200 MHz, CL 16, Tipo DIMM 288 pins.

Almacenamiento: Kingston SSD A400, 480 GB, Tipo 2.5", Interfaz SATA III.

Tarjeta gráfica: NVIDIA GeForce GTX 1660 Super

Gabinete: YAGUARET Gabinete Modelo Bushido. ATX.

Tarjeta madre: ASUS Prime Z590-P

Procesador: Intel Core i5-11600K

Memoria: Kingston Fury Beast RGB DDR4, 16 GB, Frecuencia 3200 MHz, CL 16, Tipo DIMM 288 pins.

Almacenamiento: Kingston SSD A400, 480 GB, Tipo 2.5", Interfaz SATA III.

Tarjeta gráfica: AMD Radeon RX 5600 XT

Gabinete: YAGUARET Gabinete Modelo Bushido. ATX.

3. Gama alta

Tarjeta madre: ASUS ROG Crosshair VIII Hero

Procesador: AMD Ryzen 9 5900X

Memoria: Corsair DDR4, 3600 MHz, 32 GB. DIMM.

Almacenamiento: Crucial P3 1TB NVMe M.2 SSD; 2TB HDD

Tarjeta gráfica: NVIDIA GeForce RTX 3080

Fuente de alimentación (PSU): NZXT C850 PSU - PA-8G1BB-US - 850 W.

Gabinete: KEDIERS - Gabinete ATX con 9 ventiladores.

Tarjeta madre: Gigabyte AORUS Z590 Master

Procesador: Intel Core i9-11900K

Memoria: 32GB DDR4-3600

Almacenamiento: WD_BLACK 1TB NVMe M.2 SSD; 2TB HDD

Tarjeta gráfica: AMD Radeon RX 6800 XT

Fuente de alimentación (PSU): NZXT C850 PSU - PA-8G1BB-US - 850 W.

Gabinete: KEDIERS - Gabinete ATX con 9 ventiladores.