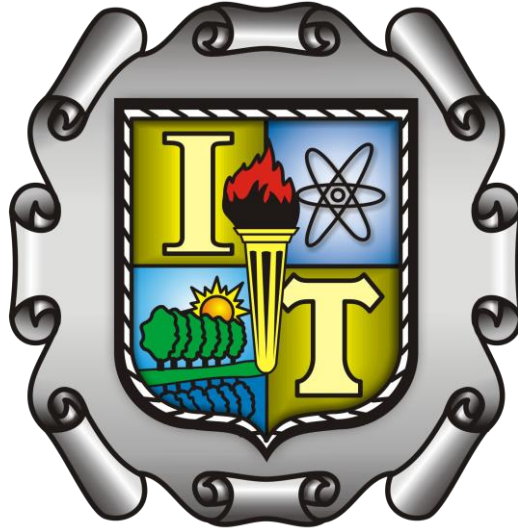


# **INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SALTILLO**



**Diseño de equipo**

**Arquitectura de computadoras**

**RICARDO ARATH MACÍAS MEZA**

**CLASE: 18:00-19:00**

**04/05/2023**

# DISEÑOS DE EQUIPOS

## EQUIPOS DE GAMA BAJA

(1)

- Procesador: Intel Core i3-1115G4 de 11ª generación (caché de 6 m, hasta 4.1 GHz)
- Memoria y almacenamiento: 8 GB de RAM de alto ancho de banda para ejecutar sin problemas múltiples aplicaciones y pestañas del navegador, todo a la vez. El disco duro es de 512 GB.
- visualización: visualización FHD de 14 pulgadas (1920 x 1080) con biseles estrechos de cuatro lados para ofrecer una imagen clara y nítida que es fácil para tu ojo.
- Sistema operativo: Windows 11 Home en S modelo, inglés.
- \$7,767.28

(2)

- Procesador: procesador Intel Core i3-1115G4 de doble núcleo de 3.0 GHz de 11ª generación (caché inteligente Intel de 6 MB, hasta 4.10 GHz) gráficos Intel UHD
- Memoria y almacenamiento: la memoria es de 8 GB de RAM de alto ancho de banda
- visualización: visualización táctil HD de 15.6 pulgadas (1366 x 768)
- Puertos: 2 USB 3.2 Gen 1 Tipo A, 1 USB 2.0 Tipo A, 1 HDMI, 1 conector de audio combinado, 1 lector de tarjetas SD multiformato.
- Sistema operativo: Windows 11 Home
- \$9,046.69

## EQUIPOS DE GAMA MEDIA

### (1)

- Procesador AMD Ryzen 7-4800H: (reloj base 2.9 GHz, reloj de impulso máximo de hasta 4.2 GHz, caché inteligente de 12 MB, 8 núcleos, 16 hilos).
- visualización Full HD de 15.6 pulgadas de 144 Hz visualización de sincronización adaptativa FHD 1080P antirreflejos de 144 Hz IPS retroiluminada por LED: IPS retroiluminada LED de 15.6 pulgadas con frecuencia de actualización de 144 Hz.
- Gráficos NVIDIA GeForce RTX 3060: con memoria de video GDDR6 de 6 GB
- Actualizado a 24 GB de RAM y 1 TB PCIe SSD: RAM DDR5 de última generación para un procesamiento rápido y juegos avanzados.
- Teclado retroiluminado RGB: sistema de sincronización ROG AURA con teclado RGB de 4 zonas, Windows 11
- \$26,310.89

### (2)

- Procesador: 12th Gen Intel Core i7-12700H (24 MB cache, 14 cores, 20 threads, up to 4.70 Ghz Turbo)
- 16 GB, 2 x 8 GB, DDR5, 4800 MHz, dual-channel
- 512GB CL35 M.2 Gen 4 SSD
- Headphone/Mic(1) HDMI 2.1(1) RJ45(3) SuperSpeed USB3.2 Gen 1 Type-A, (1) Thunderbolt 4/USB-C Display Port Alt-Mode
- \$34,175.01

## EQUIPOS DE GAMA ALTA

(1)

- Intel Core i9 12900KF 5.3GHz 32GB DDR5 5200MHz
- 1 puerto USB 3.2 Gen 2x2 (1 USB Type-C) 1 puerto USB 3.2 Gen 2 (1 Type-A) 2 puertos USB 3.2 Gen 1 (2 Type-A) 2 USB 2.0 puertos (2 tipo A) 1 DisplayPort 1 puerto HDMI 1 módulo Wi-Fi 1 puerto Ethernet Realtek de 2,5 Gb 5 conectores de audio 1 puerto de salida óptica S / PDIF 1 puerto combinado para PS/ 2 teclados/mouse
- \$75,999.00

(2)

- Procesador: Intel® Core™ i7-12700F de 12ª Generación (E-núcleos a de hasta 3,60 GHz P-núcleos a de hasta 4,80 GHz)
- Sistema Operativo: Windows 11 Home Single Language 64
- Almacenamiento: 1 TB SSD M.2 2280 PCIe Gen4 Performance TLC, 40,6 cm (16") GB
- DDR5-4800MHz (UDIMM) (2 x 16.0GB), 500W
- Tarjeta Gráfica: NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 LHR 8GB GDDR6