



ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS

GAMAS DE EQUIPO DE COMPUTO

NOMBRE: BRISEIDA CAROLINA GARCIA ARZOLA

NUM. CONTROL: 21051423

MATERIA: ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS

HORA: 6:00 a 7:00 p.m.



GAMA BAJA

COMPUTADORA 1

DESCRIPCION

Procesador: Intel Celeron N4020 de doble núcleo.

RAM: 4 GB de RAM DDR4.

Almacenamiento: Disco duro mecánico de 500 GB a 5400 RPM.

Pantalla: Pantalla LED de 14 pulgadas con resolución HD.

Gráficos: Gráficos Intel UHD 600 integrados.

Conectividad: WiFi 802.11ac, Bluetooth 4.1, 2 puertos USB 3.2 Gen 1, 1 puerto HDMI.

APLICACIÓN

Uso doméstico básico y de oficina

Ejemplo de uso: Esta computadora es adecuada para realizar tareas de oficina básicas como procesamiento de texto, hojas de cálculo, correos electrónicos y navegación por internet.

COMPUTADORA 2

DESCRIPCION

Procesador: AMD Athlon 3000 C-Series de doble núcleo.

RAM: 4 GB de RAM DDR4.

Almacenamiento: Disco duro mecánico de 1 TB a 5400 RPM

Pantalla: Pantalla LED de 15.6 pulgadas con resolución HD.

Gráficos: Gráficos AMD Radeon integrados.

Conectividad: WiFi 802.11ac, Bluetooth 4.2, 2 puertos USB 3.2 Gen 1, 1 puerto HDMI.

APLICACIÓN

Multimedia y entretenimiento

Ejemplo de uso: Esta computadora es adecuada para la reproducción de películas y música, así como para juegos casuales y navegación por internet.



GAMA MEDIA

COMPUTADORA 1

DESCRIPCION

Procesador: Intel Core i5-10210U de cuatro núcleos

RAM: 8 GB de RAM DDR4.

Almacenamiento: Disco duro sólido de 256 GB.

Pantalla: Pantalla LED de 15.6 pulgadas con resolución Full HD.

Gráficos: Gráficos Intel UHD 620 integrados.

Conectividad: WiFi 802.11ac, Bluetooth 5.0, 2 puertos USB 3.1 Gen 1, 1 puerto USB-C, 1 puerto HDMI.

APLICACIÓN

Productividad y negocios

Ejemplo de uso: Esta computadora es adecuada para trabajos de oficina y tareas que requieren un procesamiento más potente, como edición de vídeo y programación.

COMPUTADORA 2

DESCRIPCION

Procesador: AMD Ryzen 5 3500U de cuatro núcleos.

RAM: 8 GB de RAM DDR4.

Almacenamiento: Disco duro sólido de 512 GB.

Pantalla: Pantalla LED de 14 pulgadas con resolución Full HD.

Gráficos: Gráficos AMD Radeon Vega 8 integrados.

Conectividad: WiFi 802.11ac, Bluetooth 4.2, 1 puerto USB-C, 2 puertos USB 3.0, 1 puerto HDMI.

APLICACIÓN

Diseño gráfico y multimedia

Ejemplo de uso: Esta computadora es adecuada para tareas de diseño gráfico, edición de fotos y vídeos, y producción multimedia.



GAMA ALTA

COMPUTADORA 1

DESCRIPCION

Procesador: Intel Core i9-11900K de ocho núcleos.

RAM: 32 GB de RAM DDR4.

Almacenamiento: Disco duro sólido de 1 TB.

Pantalla: Pantalla LED de 17 pulgadas con resolución 4K.

Gráficos: NVIDIA GeForce RTX 3080 de 16 GB GDDR6.

Conectividad: WiFi 802.11ax, Bluetooth 5.2, 4 puertos USB 3.2 Gen 2, 2 puertos Thunderbolt 4, 1 puerto HDMI, 1 puerto Ethernet.

APLICACIÓN

Gaming y diseño gráfico avanzado

Ejemplo de uso: Esta computadora es adecuada para juegos de alta calidad y tareas de diseño gráfico y de vídeo muy exigentes. También es ideal para la creación de contenidos de realidad virtual y edición de vídeo en 4K.

COMPUTADORA 2

DESCRIPCION

Procesador: AMD Ryzen 9 5900X de doce núcleos.

RAM: 32 GB de RAM DDR4.

Almacenamiento: Disco duro sólido de 2 TB.

Pantalla: Pantalla LED de 27 pulgadas con resolución 4K.

Gráficos: AMD Radeon RX 6900 XT de 16 GB GDDR6.

Conectividad: WiFi 6, Bluetooth 5.2, 4 puertos USB 3.2 Gen 2, 2 puertos USB-C, 1 puerto HDMI, 1 puerto DisplayPort, 1 puerto Ethernet.

APLICACIÓN

Edición de vídeo y renderizado 3D

Ejemplo de uso: Esta computadora es ideal para usuarios avanzados que trabajan con edición de vídeo en 4K y renderizado 3D. También es adecuada para juegos de alta calidad y tareas de diseño gráfico avanzado. La combinación del procesador AMD Ryzen 9 5900X y la tarjeta gráfica AMD Radeon RX 6900 XT proporciona un rendimiento excepcional en tareas intensivas de CPU y GPU.