

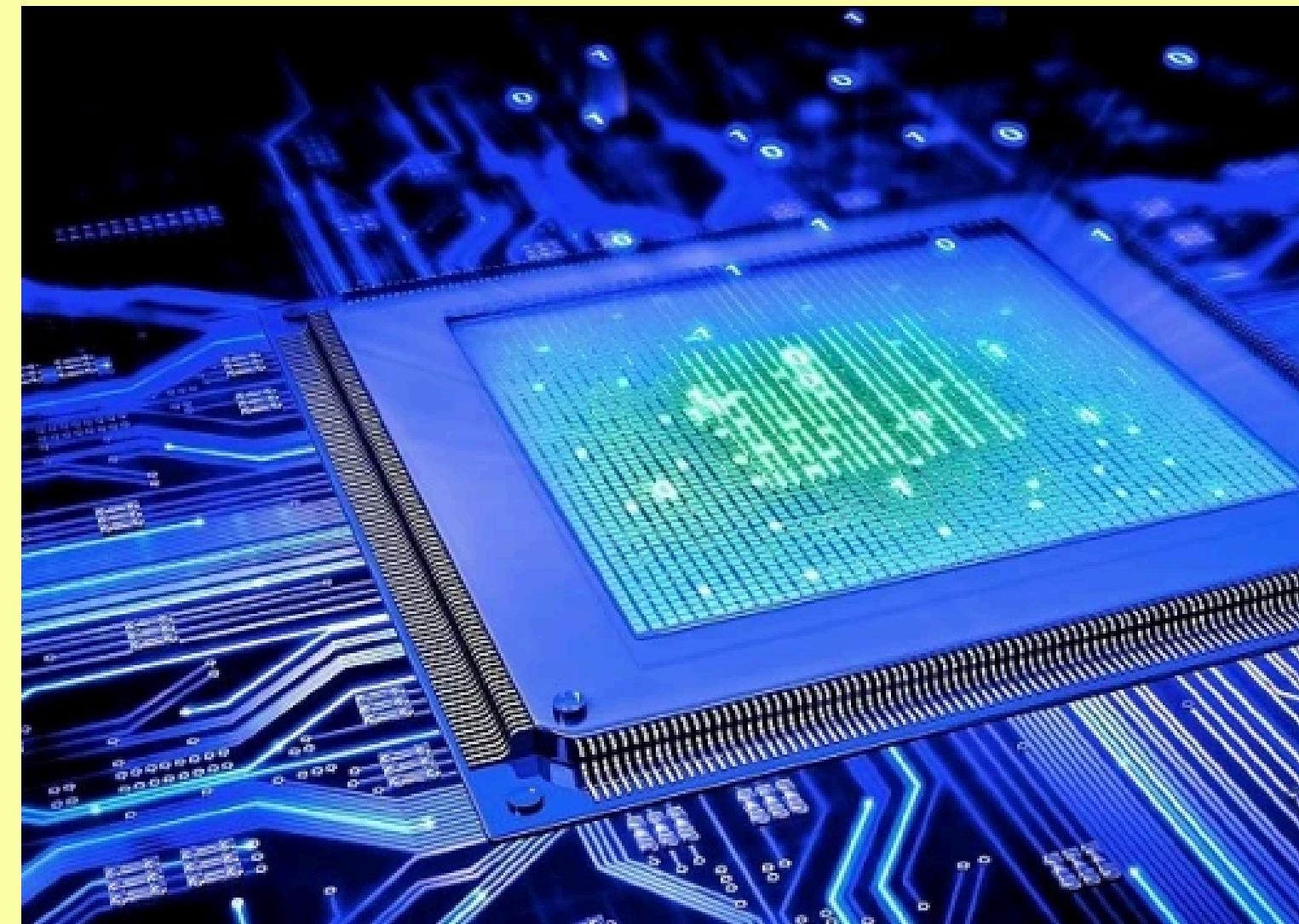
Arquitectura de Computadoras

Gamas De Equipos

Ana Sofia Villarreal Guajardo

Hora:

6:00 - 7:00 pm



GAMA BAJA

Intel Celeron G6900

- Núcleos/Hilos: 2 / 2
- Frecuencia: 3.4 GHz (sin Turbo)
- GPU integrada: Intel UHD Graphics 710
- Cache: 4MB L3
- TDP: 46W
- Pros: Económico, bajo consumo.
- Contras: No sirve para multitarea o juegos.



AMD Athlon 3000G

- Núcleos/Hilos: 2 / 4
- Frecuencia: 3.5 GHz (sin Turbo)
- GPU integrada: Radeon Vega 3
- Cache: 5MB L3
- TDP: 35W
- Pros: Gráficos integrados decentes, desbloqueado para overclock.
- Contras: Solo compatible con DDR4 (limitado a placas AM4 antiguas).



GAMA MEDIA

Intel Core i5-13400F

- Núcleos/Hilos: 10 (6P+4E) / 16
- Frecuencia: 2.5 GHz / 4.6 GHz (Turbo)
- GPU integrada: No (requiere tarjeta gráfica).
- Cache: 20MB L3
- TDP: 65W
- Pros: Buen rendimiento en juegos y aplicaciones.
- Contras: Sin gráficos integrados.



AMD Ryzen 5 7600 (AM5)

- Núcleos/Hilos: 6 / 12
- Frecuencia: 3.8 GHz / 5.1 GHz
- GPU integrada: Radeon Graphics (2 núcleos)
- Cache: 32MB L3
- TDP: 65W
- Pros: Soporta DDR5 y PCIe 5.0, eficiente.
- Contras: Plataforma AM5 más cara (DDR5 obligatoria).



GAMA ALTA

Intel Core i9-14900K

- Núcleos/Hilos: 24 (8P+16E) / 32
- Frecuencia: 3.2 GHz / 6.0 GHz (Turbo)
- GPU integrada: Intel UHD Graphics 770
- Cache: 36MB L3
- TDP: 125W (hasta 253W en carga).
- Pros: Máximo rendimiento en single-core y multi-core.
- Contras: Alto consumo y calor.



AMD Ryzen 9 7950X3D

- Núcleos/Hilos: 16 / 32
- Frecuencia: 4.2 GHz / 5.7 GHz
- GPU integrada: Radeon Graphics (2 núcleos)
- Cache: 128MB L3 (3D V-Cache)
- TDP: 120W
- Pros: Excelente para gaming y productividad (mejor cache que Intel).
- Contras: Precio elevado, requiere refrigeración robusta.

