

# **PROCESADORES DE INTEL Y AMD**

## **GAMMA BAJA, MEDIA Y ALTA**

**Charbel Andres Castillo Reyes**

**C23050351**

Arquitectura de computadoras

Hora: 7:00-8:00Pm

## Procesadores Intel:

### Gama Baja:

#### ❖ Intel Pentium Gold G6400

- Núcleos: 2
- Hilos: 4
- Frecuencia base: 4.0 GHz
- Caché: 4 MB
- TDP: 54W

#### ❖ Intel Celeron G5925

- Núcleos: 2
- Hilos: 2
- Frecuencia base: 3.6 GHz
- Caché: 2 MB
- TDP: 54W

#### ❖ Intel Pentium Silver J5040

- Núcleos: 4
- Hilos: 4
- Frecuencia base: 2.0 GHz
- Caché: 4 MB
- TDP: 10W

### Gama Media:

#### ❖ Intel Core i3-12100F

- zNúcleos: 4
- Hilos: 8
- Frecuencia base: 3.3 GHz
- Caché: 12 MB
- TDP: 58W

#### ❖ Intel Core i5-12400

- Núcleos: 6
- Hilos: 12
- Frecuencia base: 2.5 GHz
- Caché: 18 MB
- TDP: 65W

❖ **Intel Core i5-12600K**

- Núcleos: 10
- Hilos: 16
- Frecuencia base: 3.7 GHz
- Caché: 20 MB
- TDP: 125W

**Gama Alta:**

❖ **Intel Core i7-12700K**

- Núcleos: 12
- Hilos: 20
- Frecuencia base: 3.6 GHz
- Caché: 25 MB
- TDP: 125W

❖ **Intel Core i9-12900K**

- Núcleos: 16
- Hilos: 24
- Frecuencia base: 3.2 GHz
- Caché: 30 MB
- TDP: 125W

❖ **Intel Core i9-13900K**

- Núcleos: 24
- Hilos: 32
- Frecuencia base: 3.0 GHz
- Caché: 36 MB
- TDP: 125W

**Extra:**

**Intel Xeon W-3175X (Workstation)**

- ❖ Núcleos: 28
- ❖ Hilos: 56
- ❖ Frecuencia base: 3.1 GHz
- ❖ Caché: 38.5 MB
- ❖ TDP: 255W

## Procesadores AMD:

### Gama Baja:

#### ❖ AMD Athlon 3000G

- Núcleos: 2
- Hilos: 4
- Frecuencia base: 3.5 GHz
- Caché: 192 KB
- TDP: 35W

#### ❖ AMD Ryzen 3 3200G

- Núcleos: 4
- Hilos: 4
- Frecuencia base: 3.6 GHz
- Caché: 192 MB
- TDP: 65W

#### ❖ AMD Ryzen 3 4100

- Núcleos: 4
- Hilos: 4
- Frecuencia base: 3.8 GHz
- Caché: 192 MB
- TDP: 65W

### Gama Media:

#### ❖ AMD Ryzen 5 3600

- Núcleos: 6
- Hilos: 12
- Frecuencia base: 3.6 GHz
- Caché: 32 MB
- TDP: 65W

#### ❖ AMD Ryzen 5 5600X

- Núcleos: 6
- Hilos: 12
- Frecuencia base: 3.7 GHz
- Caché: 32 MB
- TDP: 65W

❖ **AMD Ryzen 7 5800X**

- Núcleos: 8
- Hilos: 16
- Frecuencia base: 3.8 GHz
- Caché: 32 MB
- TDP: 105W

**Gama Alta:**

❖ **AMD Ryzen 9 5900X**

- Núcleos: 12
- Hilos: 24
- Frecuencia base: 3.7 GHz
- Caché: 64 MB
- TDP: 105W

❖ **AMD Ryzen 9 5950X**

- Núcleos: 16
- Hilos: 32
- Frecuencia base: 3.4 GHz
- Caché: 64 MB
- TDP: 105W

❖ **AMD Ryzen 9 7950X**

- Núcleos: 16
- Hilos: 32
- Frecuencia base: 4.5 GHz
- Caché: 80 MB
- TDP: 170W

**Extra:**

**10. AMD EPYC 7763 (Server)**

- ❖ Núcleos: 64
- ❖ Hilos: 128
- ❖ Frecuencia base: 2.45 GHz
- ❖ Caché: 256 MB
- ❖ TDP: 280W