

# CPUs de Celulares - 1

Práctica de Mercado

DIGITAL HOUSE 30 DE MARZO DE 2021 10:14

## Características

### # Núcleos

¿Cuántos núcleos tiene el procesador?

### Frecuencia base

Velocidad básica del reloj.

### Frecuencia máxima

Velocidad del reloj cuando se lo overclockea.

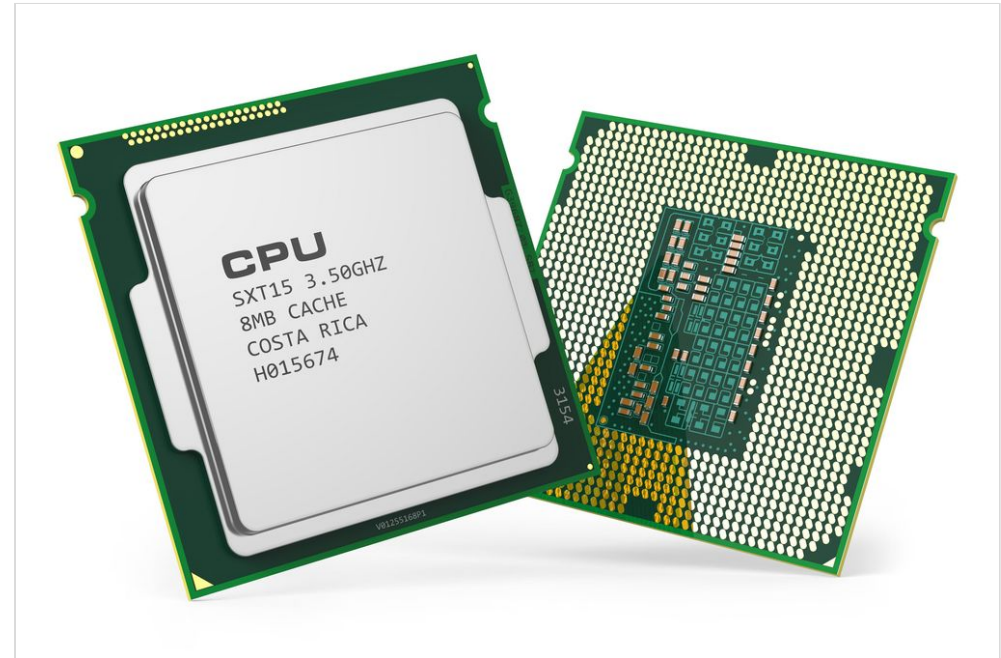
### Subprocesos

Cantidad de hilos que puede ejecutar a la vez.

### Caché

Velocidad de la memoria interna del CPU.

### Imagen representativa



## Apple iPhone 12

### Apple A14 Bionic

CPU de seis núcleos dividida en dos bloques: dos núcleos de alto rendimiento y cuatro núcleos de alta eficiencia.

### Frecuencia base

2,3 GHz

## Frecuencia máxima

2,99 GHz

## Subprocesos

6

## Caché

4 MB L3

## Imagen representativa



## Samsung Galaxy S21

## Núcleos

Octa-core (8 núcleos)

## Frecuencia Base

2,9GHz

## Frecuencia Caché

120Hz

## Imagen representativa



## Subprocesos

4 x 2.3 & 4 x 1.8

## Huawei Mate 40 Pro

Kirin 9000 Octa-core: 1 x Cortex-A77@3.13 GHz 3 x Cortex-A77@2.54 GHz 4 x Cortex-A55@2.05 GHz GPU 24-core Mali-G78 NPU Dual Big Core + Tiny Core NPUs

## Frecuencia Maxima

3,13 GHz

## Frecuencia Caché

90 Hz

## Subprocesos

No figura

## Imagen representativa



\*\*\*\*\*

## Estudiantes

---

### Abril Santiso Cabelluzzi

Carlos Acero

Jose Fernando Horta Ramirez

Sofia Tohme Garnero