

PRÁCTICA 1. CONOCE TU DISPOSITIVO MÓVIL

a) El nombre del sistema operativo

El nombre del sistema operativo de mi teléfono móvil es Android

b) Versión del sistema operativo

Cuenta con la versión número 12 del sistema operativo

c) ¿Con qué API se corresponde la versión del sistema operativo?

Se corresponde con la API número 31

d) Capacidad de memoria RAM

Mi dispositivo móvil cuenta con 8 GB de RAM

e) Marca y modelo de procesador y número de núcleos

La marca y el modelo de mi procesador son: Qualcomm Snapdragon 860.
Cuenta con 8 núcleos.

f) Frecuencia máxima de CPU

La frecuencia máxima de mi CPU es de 825 MHz - 2956 MHz

g) GB de almacenamiento total

La capacidad de almacenamiento total de mi dispositivo es de 256 GB

h) ¿Cuántos Megapíxeles y resolución tiene tu cámara trasera?

Mi cámara trasera principal cuenta con 48 megapíxeles y cuenta con una resolución de 4000x3000

i) Dirección IP de tu conexión

La dirección IP de mi conexión es 10.21.121.231

j) Tecnología y temperatura de tu batería. Investiga en internet cual es el rango de temperatura que se considera normal en un móvil.

La tecnología de mi batería es Li-poly. Tiene una temperatura de 30 °C.
El rango de temperatura se considera normal entre los 16 y los 25 °C.

k) Resolución de tu pantalla

La resolución de mi pantalla es de 2400x1080

l) Densidad de tu pantalla

La densidad de mi pantalla es de 395 ppi

m) ¿Qué es el acelerómetro? ¿Tiene acelerómetro tu teléfono móvil?

El acelerómetro es un componente que sirve para que el móvil sepa en que orientación está colocado.

Mi teléfono cuenta con acelerómetro.

El modelo del mismo es STMicro LSM6DSO

n) ¿Posee sensor de temperatura?

Mi teléfono cuenta con varios sensores de temperatura.

o) ¿Qué es el giroscopio? ¿Dispone tu teléfono de este sensor?

El giroscopio es un sensor que mide la aceleración no gravitacional de nuestro dispositivo.

Mi dispositivo cuenta con giroscopio

El modelo del mismo es STMicro LSM6DSO (es el mismo que el del acelerómetro)

p) ¿Qué es el campo magnético? ¿Dispone tu teléfono de este sensor?

Es un campo de fuerza creado como consecuencia del movimiento de las cargas eléctricas de nuestro dispositivo móvil.

Mi teléfono cuenta con campo magnético.

El modelo del mismo es AKM AK0991X

q) ¿Qué es el sensor de proximidad? ¿Dispone tu teléfono de este sensor?

Es un sensor que detecta cuando el usuario acerca mucho su rostro al dispositivo al realizar o recibir una llamada. Y hace que la pantalla se apague para así no usar el teclado sin querer y consumir batería con la pantalla encendida

Mi teléfono cuenta con sensor de proximidad.

El modelo del mismo es Sensortek STK STK3A5X

r) ¿Qué es el sensor de luz ambiental? ¿Dispone tu teléfono de este sensor?

Es un sensor que detecta la intensidad de la luz que recibe nuestro dispositivo, para así regular el brillo de nuestra pantalla.

Mi teléfono cuenta con sensor de luz ambiental.

El modelo del mismo es Sensortek STK STK3A5X AMBIENT

s) ¿Qué es el barómetro o sensor de presión? ¿Dispone tu teléfono de este sensor?

Es un sensor que sirve para medir la altitud a la que te encuentras, ya que mide la presión atmosférica.

Mi teléfono no cuenta con barómetro.

t) ¿Qué es el podómetro? ¿Dispone tu teléfono de este sensor?

Es un componente de nuestros dispositivos móviles que su función es contabilizar los pasos realizados durante el día

Mi teléfono cuenta con podómetro.

El modelo del mismo es Qualcomm Pedometer

u) Busca en internet el nombre de algún otro sensor que no conozcas y escribe para qué sirve.

El sensor que he elegido es el vector de rotación. Cuya función es ver en que posición está nuestro dispositivo, pero esta vez en forma tridimensional.