



Desarrollo de aplicaciones móviles nativas

Morales Guitron Sandra Luz

Práctica 2

Alumno

Sanchez Martinez Brian Omar

19/09/2025

Índice

Introducción	3
1. Marca y modelo	3
2. Especificaciones Técnicas	3
3. Tamaño	3
4. Potencia y Rendimiento	3
5. Batería	3
6. Calidad de la cámara.....	4
7. Memoria interna y externa	4
8. Sensores (y funciones)	4
Conclusión.....	5

Introducción

1. Marca y modelo

- Marca: Motorola
- Modelo: Moto Z2 Play

2. Especificaciones Técnicas

- Sistema operativo: Android 7.1 (actualizable a Android 9 Pie)
- Procesador: Qualcomm Snapdragon 626, Octa-Core 2.2 GHz
- GPU: Adreno 506

3. Tamaño

- Dimensiones: 156.2 x 76.2 x 6 mm
- Peso: 145 g
- Pantalla: 5.5 pulgadas, tecnología Super AMOLED, resolución Full HD (1080 x 1920 píxeles)

4. Potencia y Rendimiento

- Procesador: Snapdragon 626
- RAM: 4 GB
- GPU: Adreno 506
- Rendimiento: Fluido para multitarea media, gaming ligero y uso general.

5. Batería

- Capacidad: 3000 mAh
- Carga rápida TurboPower

6. Calidad de la cámara

- Cámara trasera: 12 MP, apertura f/1.7, enfoque láser y PDAF, grabación en 4K.
- Cámara frontal: 5 MP con flash LED.

7. Memoria interna y externa

- Almacenamiento interno: 64 GB
- Ampliable con microSD hasta 256 GB

8. Sensores (y funciones)

- a. GPS → Preciso, con soporte A-GPS, GLONASS.
- b. Acelerómetro → Detecta movimientos y rotación de pantalla.
- c. Giroscopio → Compatible con VR y apps de realidad aumentada.
- d. Manómetro → No disponible.
- e. Sensor de luz ambiental → Ajusta automáticamente el brillo de pantalla.
- f. Barómetro → No disponible.
- g. Sensores biométricos → Lector de huellas dactilares (frontal). No tiene lector de iris.
- h. De proximidad → Apaga la pantalla durante llamadas al acercar el teléfono al oído.
- i. De humedad y temperatura → No disponible.
- j. Podómetro → Usa acelerómetro/giroscopio para medir pasos (no sensor dedicado).
- k. Ritmo cardíaco → No disponible.
- l. Infrarrojo → No disponible.
- m. LiDAR → No disponible.
- n. Otros: Brújula digital

Conclusión

Con este análisis aprendí a identificar y comprender las partes más importantes de un celular, desde su procesador y memoria hasta los sensores que permiten muchas de sus funciones. Me di cuenta de que un smartphone no solo es una herramienta de comunicación, sino que combina varios elementos de hardware y software que trabajan juntos para dar un buen rendimiento. También entendí cuáles sensores están presentes en mi dispositivo y cuáles no, lo que me ayuda a valorar sus capacidades y limitaciones.