

**1. Realiza una tabla de las especificaciones hardware de tu smartphone. Puedes obtener la información consultando las especificaciones técnicas en la web del fabricante o usando alguna app.**

### **XIAOMI - POCOPHONE F1**

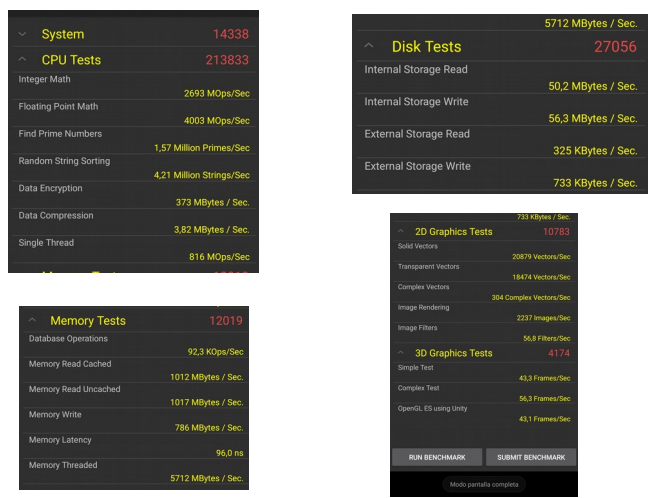
<b>Procesador</b>  <b>Qualcomm® Snapdragon™ 845</b> Hasta 2,8 GHz GPU Adreno 630, hasta 710 MHz  <b>Tecnología de refrigeración líquida</b>	<b>Memoria</b>  <b>6 GB + 128 GB / 6 GB + 64 GB</b> Memoria de doble canal 6 GB LPDDR4X  Opciones de almacenamiento de 64 GB / 128 GB (UFS 2.1)	<b>Batería y carga</b>  <b>4000 mAh (typ) / 3900 mAh (min)</b> Quick Charge™ 3.0 Puerto USB reversible tipo C  Batería recargable no extraíble	<b>Cámara</b>  <b>Cámara con IA de alta sensibilidad</b> Cámara trasera primaria de 12 MP, píxeles de 1,4 µm, f/1,9 y autoenfoco dual píxel  Cámara trasera secundaria de 5 MP, 1,12 µm y f/2,1
<b>Cámara dual trasera con IA</b> Modo retrato con desenfoque de fondo  Autoenfoco dual píxel Flash de tono único Mejora en condiciones de poca luz Imágenes HDR Panorama mode Modo ráfaga Efecto belleza con IA Grabación de vídeo con EIS Detección de suciedad con IA  <b>Cámara frontal</b> Cámara frontal de 20 MP Modo retrato con IA Detección por IA de 10 escenas diferentes Temporizador de cámara selfie	<b>Pantalla</b>  <b>Pantalla full-screen de 18,7:9</b> Gran pantalla de 6.18" 2246x1080 FHD+, 403 PPI 500 nits de luminosidad Relación de contraste de 1500:1 Gama de colores NTSC del 84%	<b>Conectividad</b> Protocolos compatibles : 802.11a / b / g / n / ac  Compatible con WiFi 2.4G / WiFi 5G /WiFi Direct  Compatible con tecnología WiFi 2x2 MIMO, MU-MIMO  Compatible con WiFi Display  Compatible con Bluetooth 5.0  Compatible con frecuencias de audio: AAC / aptX / aptX-HD	<b>Puertos</b> Puerto de carga USB tipo C  Puerto jack 3,5 mm

## 2. Compara las características hardware de tu smartphone con otro de gama alta reciente.

### XIAOMI – Mi Note 10

<p><b>Procesador Qualcomm® Snapdragon™ 730G</b></p> <p>CPU: Qualcomm® Snapdragon™ 730G</p> <p>Arquitectura de la CPU: Qualcomm® Kryo™ 470</p> <p>Frecuencia de la CPU: Procesador de 8 núcleos, hasta 2.2 GHz</p> <p>GPU: Adreno™ 618, hasta 700 MHz</p>	<p><b>Memoria</b></p> <p><b>6 GB + 128 GB</b></p> <p>*La mayor disponible para el Mi Note 10</p> <p>RAM: 6 GB LPDDR4x</p> <p>Almacenamiento flash: 128 GB de almacenamiento</p>	<p><b>Batería</b></p> <p><b>5260 mAh (típ)*/5170mAh (mín)</b></p> <p><b>Batería integrada de polímero de litio</b></p> <p><b>Puerto para conector reversible USB Tipo C</b></p> <p><b>Soporta carga de 30W. El cargador de 30W está incluido en la caja</b></p>	<p><b>Cámara</b></p> <p><b>Penta cámara trasera con IA</b></p> <p>108 MP</p> <p>Samsung HMX, 108 MP, 0.8 μm, 1/1.33", apertura f/1.69, FOV 82°, Súper Pixel 4 en 1, OIS</p> <p>Camara para retratos de 12 MP</p> <p>20 MP, cámara ultra angular de 117°</p>
	<p><b>Pantalla</b></p> <p><b>Pantalla curva AMOLED 6.47" 3D</b></p> <p>Resolución: 2340x1080 FHD+ 398 PPI</p> <p>Brillo: 6600 nit (HBM) / 430 nit (típ)</p> <p>Contraste: 400000:1 (min)  Gama de colores: DCI-P3</p> <p>Modo estándar   Pantalla diurna 2.0   Modo nocturno   Ajuste de la temperatura de color</p> <p>Modo luz azul de baja intensidad TÜV Rheinland®</p> <p>Corning® Gorilla® Glass 5</p> <p>Soporta pantalla HDR</p>	<p><b>Conectividad</b></p> <p><b>Ranuras Dual Nano-SIM, ambas puedes ser establecidas como tarjetas principales</b></p> <p><b>Soporta G+/4G/3G/2G</b></p> <p><b>Bandas de red soportadas</b></p> <p>GSM: B2/B3/B5/B8</p> <p>WCDMA: B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19</p> <p>FDD-LTE: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B18/B19/B20/B26/B28</p> <p>TDD-LTE: B38/B40</p>	

3. Instala “PassMark PerformanceTest” en tu smartphone. Realiza las pruebas de rendimiento indicando brevemente en que consisten cada una y obteniendo capturas de pantalla de los resultados.



4. Indica cual es el Passmark global obtenido en el ejercicio anterior y comprueba en “<https://www.androidbenchmark.net/>” entre que dos móviles se encuentra el tuyo y realiza una comparativa con el móvil que actualmente tenga los mejores resultados.

Passmark 14338

Meizu 16th	<div></div>	<a href="#">14,807</a>
Xiaomi POCOPHONE F1	<div></div>	14,752
Samsung SM-G960W	<div></div>	14,687

5. Ensambla un ordenador con la aplicación “IT Essentials Virtual Desktop”.  
Obtén una captura de pantalla del ensamblaje correcto de cada una de las partes: Fuente de alimentación, placa base, adaptador de tarjetas, discos internos, unidades en compartimentos externos, cables de interior y cables externos. Puedes acceder al simulador desde el aula en el siguiente enlace:<http://172.28.130.20/ensamble/>

