



Universidad Nacional Autónoma de
México
Facultad de Ingeniería

Cómputo Móvil
Tarea 2

Radiografía
Huawei Mate XS

Grupo 01

Rosales Romero Ricardo

Ing. Marduk **Perez de Lara**
Dominguez

Contexto de la marca

Huawei , es una empresa tecnológica multinacional china. Proporciona equipos de telecomunicaciones y vende electrónica de consumo, teléfonos inteligentes. Su sede se ubica en Shenzhen.

La marca ha desplegado sus productos y servicios en más de 170 países. Superando así a Ericsson en 2012 como el mayor fabricante de equipos telecomunicaciones del mundo, y superó a Apple en 2018 como el segundo mayor fabricante de teléfonos inteligentes del mundo, detrás de Samsung. En diciembre de 2019, Huawei informó que sus ingresos anuales habían aumentado a 121.720 millones de dólares en 2019.

Historia

El primer diseño de este modelo fue creado en 2019 , con el nombre de Huawei Mate X, este cuenta con características similares a su predecesor , los cambios notables que se pueden ver son los siguientes:

-Cambia la bisagra

- Cambia el sistema operativo y el procesador , el de modelo antiguo eran son Android 9 + EMUI 9.1.1 y Huawei Kirin 980, respectivamente.

- Se añade un botón físico para abrir el terminal a modo de resorte.

- Se añade un cuarto sensor ToF (Time-of-Flight) para así mejorar los retratos.

Posición en el mercado

Huawei es la segunda empresa líder en las ventas de teléfonos móviles, tras crecer del 14 al 16 % en el mundo en su cuota de mercado, según datos actualizados por la consultora hongkonesa Counterpoint.

Materiales

Hierro en la mayoría del dispositivo

La nueva bisagra con diseño "Ala de halcón" cuenta con una aleación basada en zirconio. Es un "metal líquido" que permite ganar un 30% en resistencia y durabilidad respecto a una aleación de titanio.

La nueva pantalla flexible cuenta además con una capa doble de poliimida, un material que cuenta con excelentes propiedades mecánicas, elevada

resistencia térmica y a los agentes químicos. Esa doble capa hace que sea un 80% más resistente que si hubieran usado solo una capa, pero en Huawei además presumen de que esas capas son "tres veces más caras que el oro".

Tamaño

161,3 x 78,5 x 11 mm (plegado)

161,3 x 146,2 x 5,4-11 mm (desplegado)

Pantallas

Pantalla OLED Desplegada: 8 pulgadas

- Pantalla Plegada: Pantalla principal 6.6 pulgadas / Pantalla secundaria 6.38 pulgadas

Conectividad de datos celular, wifi, etc.

5G (bandas N38, N41, N77, N78, N79, N1, N3, N28)

4G LTE

Bluetooth

NFC

Procesamiento

Huawei se ha pasado al Kirin 990 5G, un SoC que además de CPU, GPU y otros componentes también cuenta con un módem 5G integrado.

CPU: Huawei Kirin 990 5G

GPU: Mali-G76

NPU: Dual Big Core + Tiny Core NPUs

Módem 5G integrado

Cámaras

El Huawei Mate Xs cuenta con un sistema de cuatro cámaras que integra el sensor principal de 40 MP (27 mm f/1.8), un telefoto de 8 MP (80 mm f/2.4 OIS), un ultra angular de 16 MP (17 mm f/2.2) y una cámara ToF para aportar datos de profundidad.

Energía, batería

Batería de 4,500 mAh

Hay otro elemento que en Huawei quisieron resaltar, y fue el del soporte de carga rápida de 55 W, una opción que permite tener el 85% de la batería con una autonomía de 4.500 mAh cargada en 30 minutos.

Sensores

El botón de encendido del HUAWEI Mate Xs está cuidadosamente diseñado para integrar el reconocimiento de huella digital. Además que cuenta con la siguiente lista de sensores :

- Proximidad
- Luz Ambiental
- Acelerómetro
- Brújula
- Giroscopio
- Barómetro
- Gravedad
- Hall
- RGB

Cosas especiales pros, contras

Ventajas

Cuenta con 8 GB RAM y 512 GB ROM

Se pueden mantener dos tareas activas, una sobre otra, y trabajar sin que una se cierre.

El procesador y la RAM parecen estar a la altura y la pantalla

Desventajas

No tenga una resolución competitiva con las máximas que vemos en los móviles actuales.

Es bastante más limitado que lo que vimos en el Samsung Galaxy Fold, dado que sólo se puede tener una tarea flotante

Las bisagras están duras y deja más marcada la duda de cara a la durabilidad de estas.

Noticias de interés sobre el dispositivo

El precio de este smartphone será de 2,499 euros (alrededor de 52,000 pesos) y llegó a México el pasado abril.

Conclusiones

Los dispositivos móviles cada vez están evolucionando con base a las necesidades de los usuarios, la idea de los teléfonos plegables surge por un recuerdo de lo que eran los inicios de los teléfonos en el mundo, solo que esta vez cargado con las nuevas actualizaciones en hardware y software, en mi opinión aún queda mucho camino por recorrer en estos dispositivos ya que si bien no tienen mucho software especializado,

también deben de ser conocidos por el usuario y rebajados de tal forma que una persona común pueda adquirirlos sin tener que perder varias de sus quincenas. Me gusta el dispositivo, aún falta mucho por descubrir y perfeccionar.

Referencias

(2020) Wikipedia la enciclopedia libre, Huawei , obtenido de : <https://es.wikipedia.org/wiki/Huawei#:~:text=Huawei%20fue%20fundada%20por%20Ren,venta%20de%20su%20propia%20PBX.&text=Los%20conmutadores%20Huawei%20fueron%20los,peque%C3%B1as%20ciudades%20y%20%C3%A1reas%20rurales.>

(2020) Xatataka ; Del Huawei Mate X a Huawei Mate XS: todo lo que ha cambiado , obtenido de : <https://www.xatakandroid.com/moviles-android/comparativa-huawei-mate-x-vs-huawei-mate-xs>

(2020), Exapnsión; Huawei y Samsung se afianzan cómo líderes del mercado mundial de móviles , obtenido de : <https://www.expansion.com/economia-digital/companias/2020/03/12/5e6a47aee5fdea52408b45ba.html>

(2020), Xataka; Huawei Mate XS: la evolución del movil plegable , refuerza la apuesta por el 5G y más potente, versátil y resistente que nunca, obtenido de : <https://www.xataka.com/moviles/huawei-mate-xs-caracteristicas-precio-ficha-tecnica>

Huawei Shop: Huawei Mate XS azul estelar , obtenido de : https://shop.huawei.com/mx/product/huawei-mate-xs?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=halloween&utm_content=matexs&gclid=Cj0KCQjw59n8BRD2ARIsAAmgPmJw66PAAblG4pYyurjG501k3VnKVRYN4zrQwR3aaHvR3HPNSdGNexoaAi1-EALw_wcB

(2020) Forbes, Huawei Mate XS anuncia su llegada a mexico, obtenido de <https://www.forbes.com.mx/forbes-life/huawei-mate-xs/>