**UNIVERSIDAD NACIONAL** **AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**Computo Móvil**

**Presentacion**

HUAWEI MateBook X Pro-2021

Profesor: Marduk Perez de Lara

**Semestre:** 2021-2

**Alumnos:**

Hernandez Luviano Oscar

* Clasificación

Huawei ha refrescado el MateBook X Pro, la entrada más cara de la serie de portátiles MateBook con un costo inicial de US$1.389. Esta laptop se encuentra en la gama de los ultrabooks.

* Hardware

Esta laptop cuenta con dos configuraciones en procesador: 11th Gen Intel® Core™ i7-1165G7 Processor y 11th Gen Intel® Core™ i5-1135G7 Processor, son procesadores de gama alta que por su cantidad de núcleo e hilos le permiten realizar tareas, procesos y cálculos avanzados.

En el almacenamiento existen dos variantes una de 512 GB y otra de 1 TB, lo que hace que esta computadora sea de gama alta y sea rápida es que el almacenamiento es una SSD NVME, el estándar más rápido actualmente con velocidades de lectura y escritura muy rápidos.

Tiene doble antena WIFI lo que le permite conectarse a frecuencias de 2.4 y 5 GHz

Contienen una ram de 16GB con una de las frecuencias más altas en el mercado siendo 4266 MHz.

* Diseño

Tiene un diseño elegante y ligero, con un cuerpo metálico ligero de 1,33 kg, un grosor de 14,6 mm, además de un acabado pulido con chorro de arena con corte de diamante. Que para mi gusto es un diseño muy similar al de una MacBook.

* Pantalla
  + La resolución de 3000 x 2000 y la amplia gama de colores 100% sRGB le brindan una intensidad de claridad y color. Una pantalla que para mi gusto es muy buena y dedicada al diseño por su gran gama de colores.
  + Relación de aspecto 3: 2, que hace que tenga una gran pantalla en un equipo portátil.
  + Touchscreen, realmente nunca he sido fan de esto ya que es algo que nunca he visto que ocupen en las laptos.
  + Pantalla sensible multitáctil de 10 puntos con gestos de captura de pantalla.
* Enfriamiento

El nuevo diseño de ventilador doble Shark Fin funciona junto con los módulos de disipación de calor ultradelgados para mejorar el flujo de aire y enfriar la computadora rápidamente para una mejor experiencia de trabajo.

* Especificaciones extras

Tienen una autonomía que la verdad es muy buena, su duración es de 11 horas lo que lo haces una verdadera computadora portátil.

Tiene dos puertos USB C que le permiten trasmitir información de manera rápida o agregar un monitor externo con calidad de hasta 2K.

* Comodidad

Uno de sus aditamentos que lo hace cómodo es su touchpad, es algo que en muchas laptops no se siente bien y Huawei presume de haber logrado una buena sensación.

* Audio y micrófono

Gracias a los 2 nuevos micrófonos frontales, el HUAWEI MateBook X Pro capta tu voz desde una distancia de hasta 5 metros.

Los potentes altavoces cuádruples y la configuración de frecuencia dividida le ofrecen woofers con graves profundos y resonantes y tweeters con agudos nítidos.

* Seguridad

La cámara está innovadoramente oculta en el teclado y aparece solo cuando lo desea.

Con HUAWEI MateBook X Pro, la punta del dedo es la clave: simplemente se coloca en el botón de encendido para desbloquear la pantalla en un instante.

* Software - Ecosistema Huawei

El ecosistema Huawei está bien logrado haciendo que uno sea capaz de usar el teléfono desde la laptop, sincronizar multimedia, transferencia de archivos y portapapeles compartido.

* Cómputo Móvil - El compromiso de las Ultrabooks
  + Rendimiento limitado a cambio de duración de batería.
  + Pocos puertos a cambio de portabilidad y medidas pequeñas.
  + Enfoque en consumo y aplicaciones web.
  + Materiales y diseño y precio alto.
  + Cámara de baja calidad.
* Mercado

Pros:

* Buenos materiales y construcción.
* Pantalla de alta calidad.
* Ecosistema.
* Peso y medidas.

Contras:

* Bajo desempeño.
* Cámara de baja calidad.
* GPU integrado.
* Puertos limitados.
* Precio elevado.
* Conclusión

El HUAWEI MateBook X Pro-2021 es un dispositivo con muy buen diseño, materiales y buenas implementaciones en los sistemas de seguridad. En cuestiones de hardware se tiene un procesador de 4 núcleos y 8 hilos, Intel es conocido por tener muy buen rendimiento single core, pero al ser una laptop con gráficos integrados el procesamiento por GPU se ve limitado por lo que una mejora sería agregar una gráfica dedicada.

Uno de los elementos más innovadores es la ubicación de la cámara, está en una ubicación muy discreta y que nos da privacidad.

Un plus es el poder gestionar nuestro celular desde la laptop, el problema es que tiene que ser un dispositivo de la misma marca.