

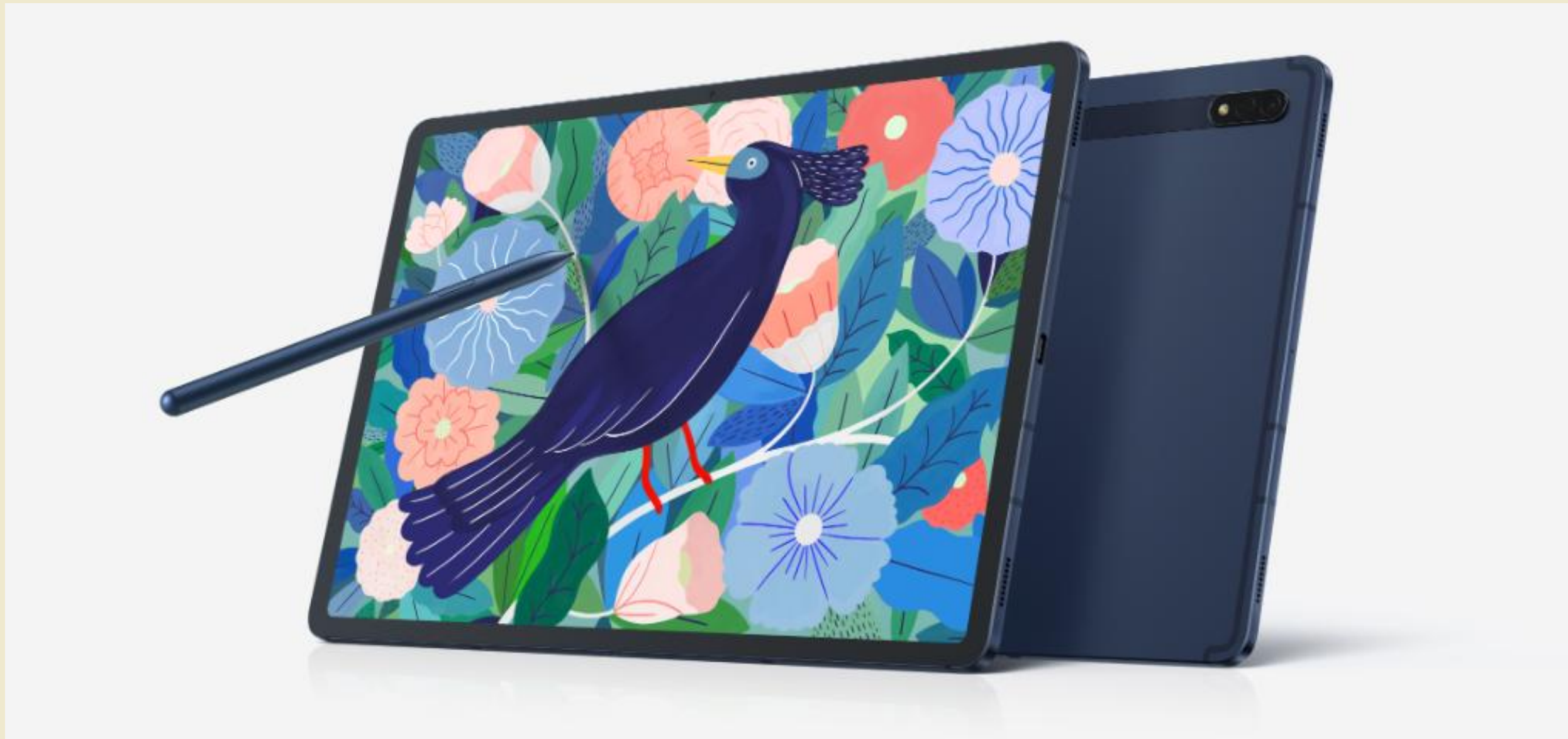
Samsung Galaxy Tab S7

ALUMNOS:

- ACEVES NÚÑEZ JONATHAN GERARDO
- OROZCO MONTES ZAID ANDRÉS

Cómputo móvil
Grupo 1

Hardware





Especificaciones



Tamaño y Peso

Altura x Ancho x Profundidad
165.3 x 253.8 x 6.3 mm

498 g

Batería

Utiliza una batería de polímero de litio, no cuenta con una función de cargado inalámbrico, no es extraíble, su capacidad es de 8,000 mAh, dura hasta 15 horas reproduciendo video, 15 si se usa Wi-Fi y hasta 129 reproduciendo audio,

Materiales

Está hecho de un frente de cristal con recubrimiento y parte trasera de aluminio

Sensores

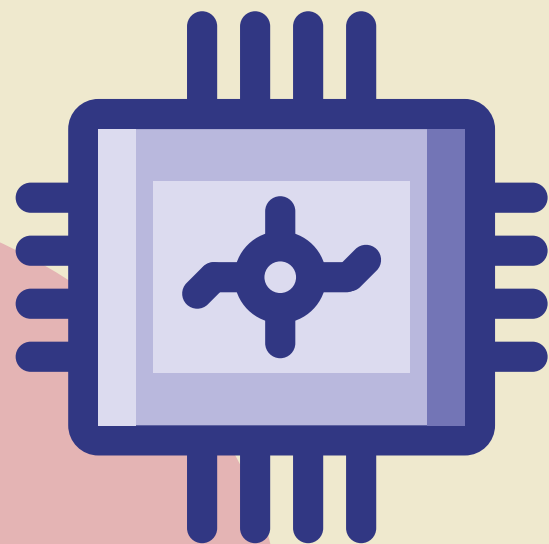
Acelerómetro, Lector de huellas digitales, Giroscopio, Sensor geomagnético, Sensor Hall, Sensor de luz

Pantalla

Es de 120 Hz, tiene una resolución de 1600 x 2560 píxeles, usa tecnología TFT, con un tipo de cristal LTPS

Dispositivos de entrada y salida

Viene con la pluma inteligente S Pen y audífonos, también se pueden conseguir accesorios como controles o un teclado



Especificaciones

Comunicación

- No cuenta con ANT+ (para dispositivos deportivos)
- Su versión de USB es 3.2 Gen 1.
- Cuenta con Wi-Fi Direct.
- Permite redes de 2.4G hasta 5G
- No tiene NFC pero si con Bluetooth 5.0
- Su sincronización con PC es Smart Switch.
- No cuenta con MHL (cine en casa).
- Para localización usa GPS, Glonass y Beidou

Chip

Cuenta con 8 núcleos con velocidades de 3.09, 2.4 y 1.8 GHz, su marca es Qualcomm SM250 Snapdragon 865+, de GPU tiene Adreno 650.

Cámaras

Cuenta con una cámara frontal de 8 MP y dos traseras, una con 13 MP y otra 5MP, la resolución para grabación de video es UHD 4k 30 FPS, utiliza tecnología HDR,

Memoría

Cuenta con tres versiones:

- 128GB de almacenamiento con 6GB de RAM.
- 256GB de almacenamiento con 8GB de RAM.
- 512GB de almacenamiento con 8GB de RAM.

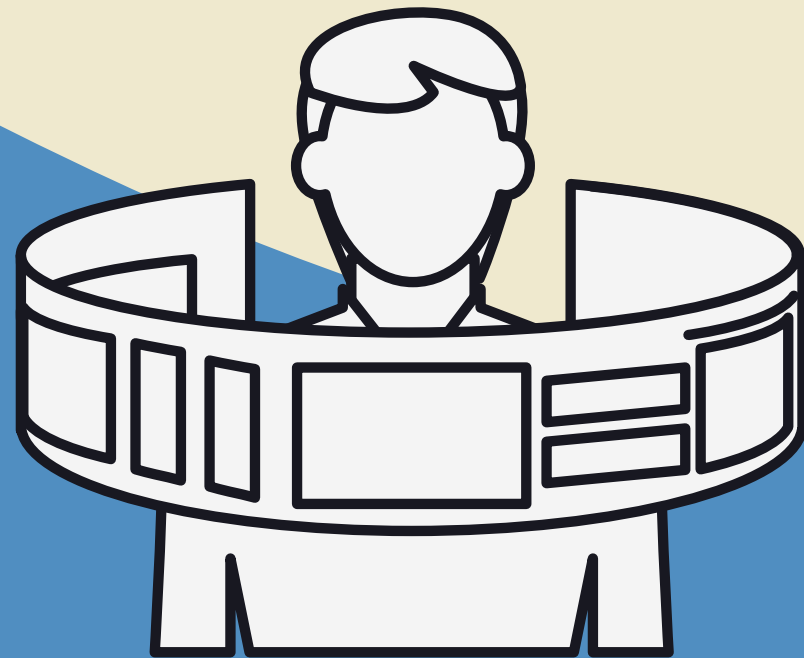
*Soporta 1 TB de SD





Software

Sistema Operativo:
Android



HTML



Apps

Por defecto no se permiten instalar aplicaciones de fuera de la tienda, pero se puede configurar para la descarga e instalación.

Lenguaje de programación

JDe forma nativa es Java

También se pueden programar apps con JavaScript y HTML5+CSS

Realidad Aumentada

Con la paquetería de Google el S7 cuenta con ARCore que permite la instalación de aplicaciones de realidad aumentada

Cómputo móvil



¿Qué aporta a la ubicuidad?

- Compatibilidad con 5G y red móvil actual.
- Conectividad Wi-Fi
- GPS
- Xbox game pass

¿Qué aporta a la pervasividad?

- Puede adaptarse a la velocidad de envío y recepción de datos de la red a la que esté conectado el dispositivo.
- Detecta automáticamente el lugar geográfico en el que se encuentra el dispositivo.

Brecha digital

- Las personas mayores tienen problemas con la tecnología en general.
- Muchas de las funcionalidades no pueden ser aprovechadas por todos.
- Por el precio, no es accesible a todas las personas.

Seguridad

- Utiliza los protocolos de conexiones estándar en el mercado.
- Posibilidad de establecer contraseña para desbloquear el dispositivo.
- Posibilidad de encontrar el dispositivo en caso de pérdida.

Privacidad de la información

Algunos datos de uso del dispositivo son recopilados por la empresa para fines estadísticos y de mejora continua.

Las aplicaciones que se usen en el dispositivo pueden recopilar, o no, información adicional.



Mercado



SAMSUNG Galaxy



Tienda de apps

Play Store



Google Play

Precio

\$19,999 MXN



Datos relevantes de la marca

- El mayor grupo empresarial surcoreano..
- Es una serie de dispositivos móviles de gama baja, media y alta producida por Samsung Electronics.
- Los dispositivos utilizan (en su mayoría) el sistema operativo Android, junto con la capa de personalización TouchWiz/Samsung Experience/One UI de Samsung.
- Una marca muy popular mundialmente.



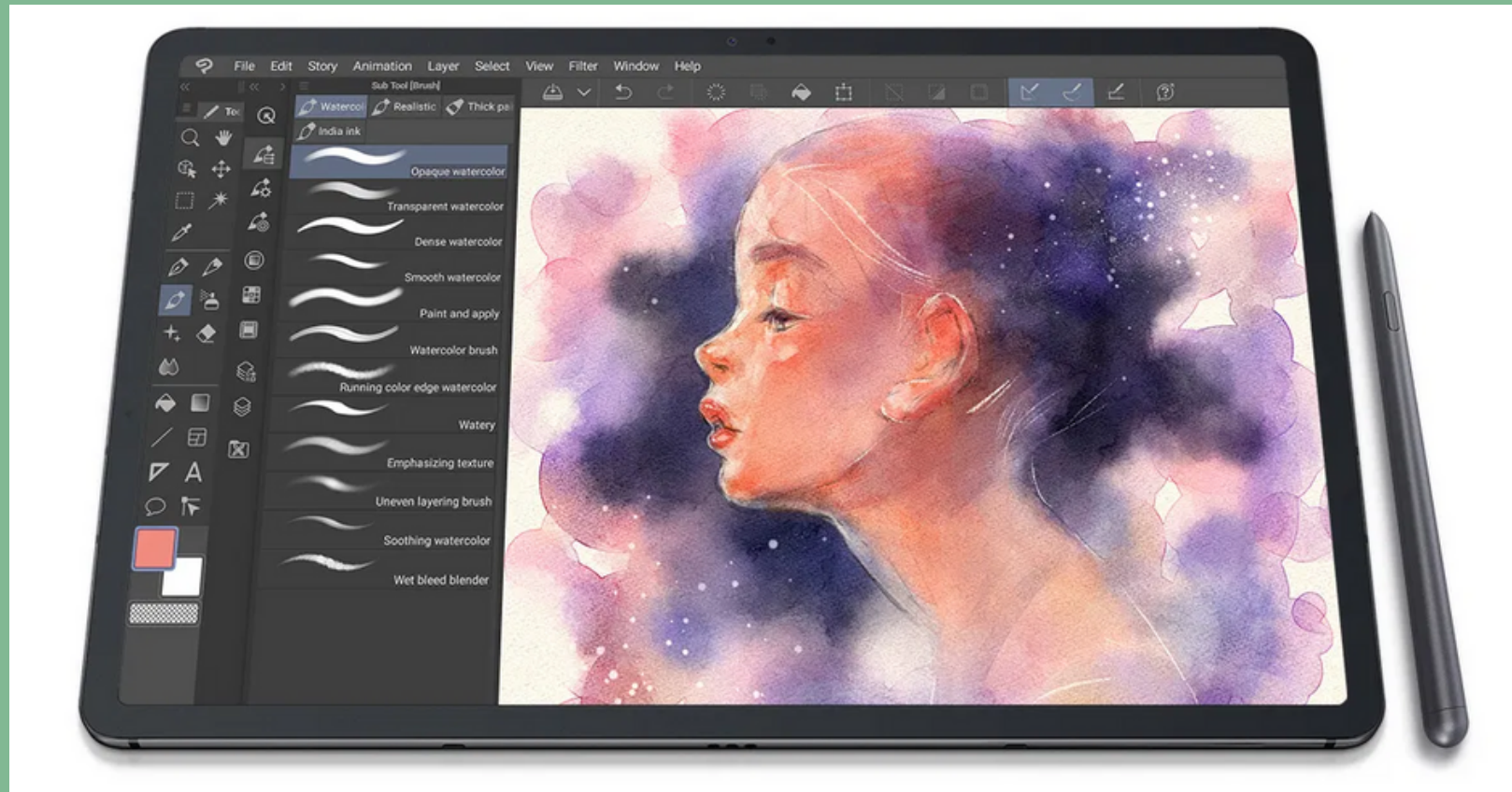
Aspectos destacables



- Se resaltan mucho las características de la pantalla.
- Se promociona el producto con servicios adicionales (Xbox game pass, Youtube premium, Clip Studio Paint, Canva).
- Orientación al entretenimiento.
- Opciones para diseño (S pen).
- Teclado y DeX.
- Facilidad de conexión entre dispositivos (especialmente los de la misma marca).
- Posibilidad de exprimentar una experiencia similar a una PC de escritorio.



Algunas vistas del dispositivo



Referencias

- Garzan, J. (2020). Galaxy Tab S7 Plus. Recuperado de: <https://www.cnet.com/es/analisis/samsung-galaxy-tab-s7-plus-primer-vistazo/>
- Rodriguez, E. (2020). Samsung Galaxy Tab S7 y Tab S7+. Recuperado: <https://www.xataka.com/tablets/samsung-galaxy-tab-s7-s7-caracteristicas-precio-ficha-tecnica>
- Samsung. (2021). Samsung galaxy tab 7. Recuperado de: <https://www.samsung.com/mx/tablets/galaxy-tab-s/galaxy-tab-s7-11-inch-mystic-black-128gb-wi-fi-sm-t870nzklnmxo/>
- Wikipedia. (2021). Samsung Galaxy. Recuperado de: https://en.wikipedia.org/wiki/Samsung_Galaxy