



DISPOSITIVOS MOVILES



SAMSUNG

INTRODUCING

Ballie



DARIC

SAMSUNG BALLIE

SAMSUNG NOTE20

SAMSUNG



SAMSUNG

INTRODUCING

Ballie



SAMSUNG BALLIE

Es una... ¿pelota? ¿un balón? ¿un robot? ¿un robot asistente?

Es Ballie, un robot que integra la inteligencia artificial de Samsung para ayudarte a hacer un montón de cosas, aunque a primera vista parece una pequeña pelota o un balón y tiene entre manos para facilitar nuestra vida cotidiana.



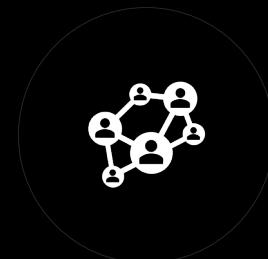
SAMSUNG BALLIE



HISTORIA



MATERIALES
TAMAÑO
PANTALLA



CONECTIVIDAD
PROCESAMIENTO
CAMARA



ENERGIA
SENSORES
PROSYCONTRAS



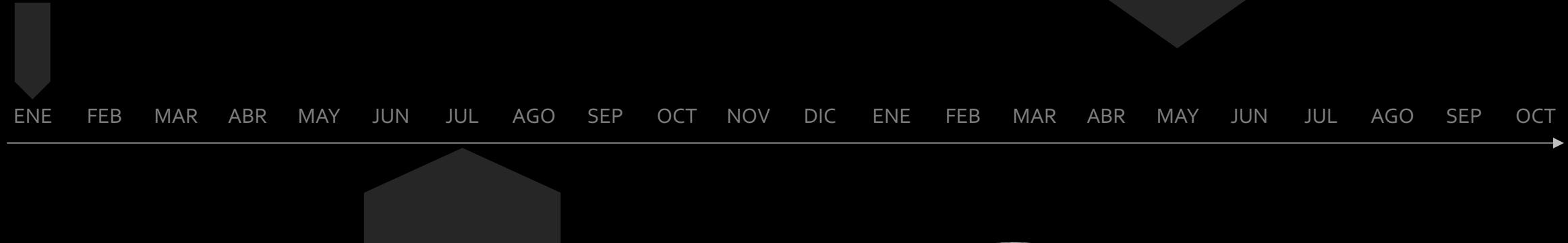
CONCLUSIONES

Historia

Presentación del prototipo:

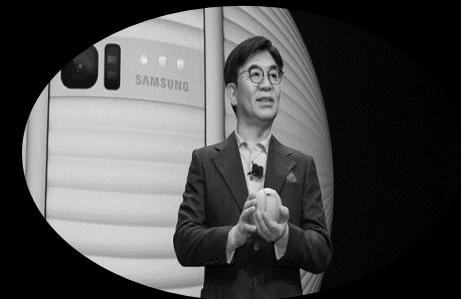
Samsung quiere mantenerse presente en la vida de las personas y con inteligencia artificial se presento en el (CES) 2020, en Las Vegas, Nevada. El proyecto de Ballie, un pequeño asistente robótico en forma de bola.

Enero 2020



Marketing:

Por medio de Twitter, la compañía surcoreana difundió un video promocional en donde se puede ver al robot realizando algunas tareas domésticas a partir de su conexión con varios **dispositivos inteligentes** en el hogar como encender la televisión, activar una aspiradora o incluso abrir las persiana.



Kim Hyun Suk

Copresidente ejecutivo de la firma surcoreana SAMSUNG y desarrollador del Proyecto.

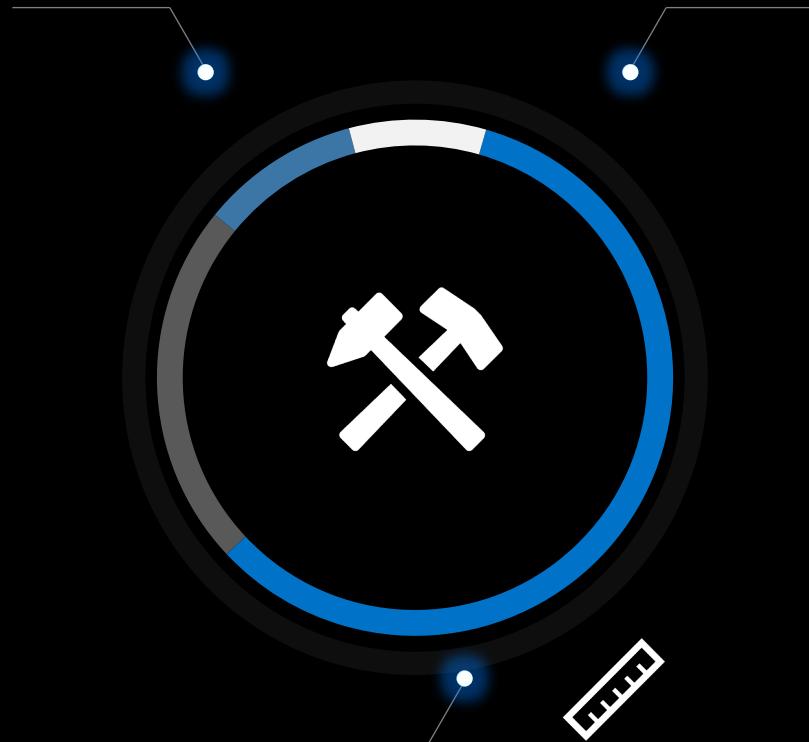


Materiales-Tamaño-Pantalla



Materiales

No hay especificaciones reales pero se cree que es parecido a una pelota, con dureza y textura liza ayudado de un pendulo para poder desplazarse.



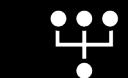
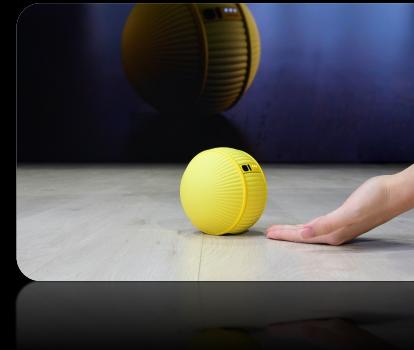
Tamaño

Forma esferica de alrededor de 20 cm cubicos.



Pantalla

No aplica en el dispositivo



Conectividad-Procesamiento-Cámara

Conectividad

Tiene conectividad con grandes dispositivos de la época actual , además de la conectividad entre usuario-dispositivo es mediante conexión Wifi.

Procesamiento

Fue desarrollado para convivir contigo e integra tiene dos mecanismos laterales en forma de esfera que giran para poder moverse por sí solo.

Cámara

Ballie tiene una estructura que integra diferentes sensores incluyendo una cámara que le permite reconocer a las personas e identificar los lugares donde está y hacia donde se moviliza.

Energía-Sensores-Pros y Contras

PROS Y CONTRAS

Diseño: Buen diseño para la forma en la que va interactuar con los usuarios y como se va desplazar.

Rendimiento: Se espera que dure todo el día, mientras esta en reposo se cargue.

Accesibilidad: Facilitara a los usuarios las tareas del hogar con solo decir unas cuantas palabras.

ENERGIA

Aun no se dan detalles específicos sobre la energía con la que contara el dispositivo pero en la conferencia se menciona que será igual que un dispositivo común el cual requerirá de una batería que se recargara pero sin dejar el uso en segundo plano ya que se crea con la idea que sea tu acompañante durante todo el día.



SENSORES

Ballie le permiten ser un asistente físico y una interfaz móvil que busca soluciones para las necesidades cambiantes de las personas. Hace todo esto mientras mantiene estrictos estándares de protección de datos y privacidad.



Competidores

Romo de Apple



- Este era y es un producto recomendado para niños a partir de ocho años, quienes encontrarían en él un robot que les enseñaría las base de una programación de tareas así como hacerles pasar un rato divertido. Aunque ya tiene algunos años de su lanzamiento aun es recomendado.

Costo 150euros



NAO6



- Un robot de aspecto humano, grandes habilidades mecánicas y mayor capacidad de conocimiento y una tremenda herramienta de programación que se ha convertido especialmente en un estándar en educación e investigación.



Precio 5.990euros

App House de Apple

- Con la app House puedes acceder a distancia a todos los accesorios inteligentes del hogar usando compatibles con Apple. Puedes hacer exactamente lo mismo que cuando estás en casa: cerrar la puerta del garaje, ver la cámara de seguridad de la entrada o pedirle a Siri que regule el termostato.

- Costo Gratuito para usuarios Apple



Es el teléfono de alto poder que cambiará para siempre la manera en que trabajas y juegas.

Es como llevar una computadora en tu bolsillo con herramientas de ultima generación.



SAMSUNG NOTE20



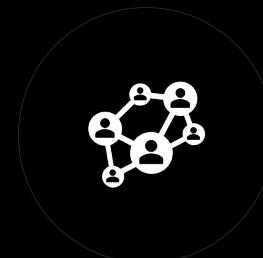
SAMSUNG NOTE20



HISTORIA



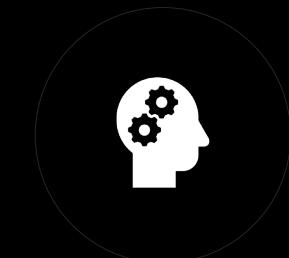
MATERIALES
TAMAÑO
PANTALLA



CONECTIVIDAD
PROCESAMIENTO
CAMARA



ENERGIA
SENSORES
PROSYCONTRAS



CONCLUSIONES



Historia

Primera Generación:

Todo comenzó en 2011, época en la que el Galaxy SII dominaba en el terreno de la gama alta androides. Entonces, Samsung decidió sacarse de la manga un dispositivo como ningún otro que hubiéramos visto hasta ese momento: así nació el Galaxy Note original.

Samsung Galaxy Note

Oct-2011



Marketing

May, 2020

Agosto, 2019

Antecesor:

Aterrizamos en 2019, donde Samsung ya cuenta con verdaderos pesos pesados como los Samsung Galaxy S10 y el Galaxy Fold.

Samsung Galaxy Note10

Agosto, 2020

Lanzamiento:

Un salto al presente nos deja con dos modelos de la serie Note muy diferentes a lo que estamos acostumbrados, con móviles más avanzados en la historia de la compañía.
Samsung Galaxy Note20



Materiales-Tamaño-Pantalla



Materiales

El diseño minimalista se destaca por su cuerpo metálico elevado con detalles exquisitos y colores trascendentales, más el duradero

Corning® Gorilla® Glass

Victus™, El Gorilla Glass más resistente jamás visto en un teléfono inteligente.



Pantalla

Pantalla táctil capacitiva Super AMOLED Plus de 6.7 pulgadas con resolución 2400 x 1080p a 60Hz tipo Gorilla Glass 5



Tamaño

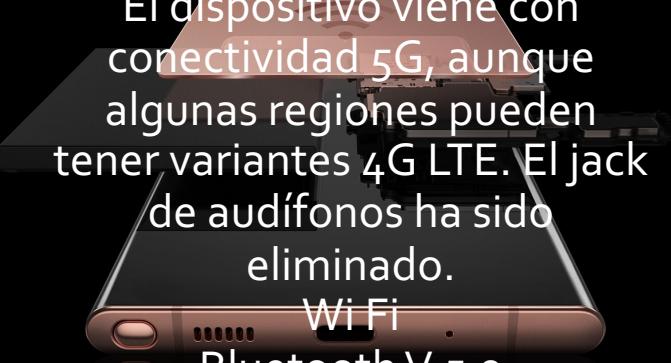
164.8 x 77.2 x 8.1 mm

Conectividad-Procesamiento-Cámara

Conectividad

El dispositivo viene con conectividad 5G, aunque algunas regiones pueden tener variantes 4G LTE. El jack de audífonos ha sido eliminado.

WiFi
Bluetooth V 5.0
USB



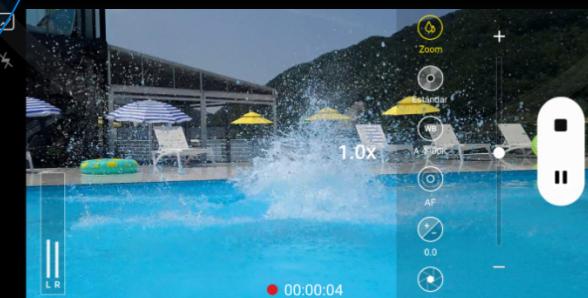
Procesamiento

La serie Galaxy Note 20 comprende dos modelos con varias especificaciones de hardware: Los modelos internacionales utilizan el procesador Samsung Exynos 990, en cambio la versión estadounidense utiliza el procesador Qualcomm Snapdragon 865+. Ambos procesadores están basados en un nodo de tecnología de 7 nm+.

Cámara

Contiene cámaras de distinta resolución:

- Cámara Ultra Wide 12MP
- Cámara de gran angular 108MP
- Cámera del teléfono 12MP
- Cámera de selfie(frontal) 10MP
- Grabación hasta 8k



Energía-Sensores-Pros y Contras

PROS Y CONTRAS

Diseño: El diseño del **Samsung Galaxy Note 20** será ideal si te gustan los teléfonos grandes. Además, es el más completo que encontrarás con estas dimensiones ¡por mucho!. Es un equipo con gran personalidad y estilo.

Pantalla: Su pantalla es una de las mejores del mercado.

Rendimiento: Es una bestia que no tiene problemas para enfrentarse a la tarea que le pongas delante.

Fotografía: Es un teléfono gama alta y se comporta como tal, ofreciendo gran versatilidad para la fotografía en diversos escenarios y con diferentes condiciones de luminosidad.

Gamers: Samsung se asoció con Xbox para ofrecer videojuegos de la consola Xbox en el Galaxy Note 20. Los juegos de Xbox se podrán jugar desde el teléfono. Se pueden jugar más de 90 juegos de Xbox en el Galaxy Note 20.

ENERGIA

El Note 20 contiene baterías de polímero de litio no extraíbles, con capacidades de 4300mAh, con soporte para carga inalámbrica Qi, así como la capacidad de cargar otros dispositivos que sean compatibles con la misma tecnología, denominada "Samsung PowerShare". La carga rápida con cable es compatible con USB-C hasta 25 W.

Resistente al agua.

La duración de la batería contiene un promedio de 10 a 24 horas



Diseño: De igualmente para algunos usuarios que les gusta las pantallas o equipos con dimensiones grandes pueden ser un gran equipo pero en lo personal no soy fan de pantallas tan grandes.

Precio: El otro problema que vemos es el precio. Es un buen equipo, lo entiendo, pero escalar hasta por encima de los 25,000 pesos mexicanos se me hace algo exagerado.

SENSORES

Sensor de huellas digitales (debajo de la pantalla, ultrasónico)

Acelerómetro

Giroscopio

Sensor de proximidad

Brújula

Barómetro

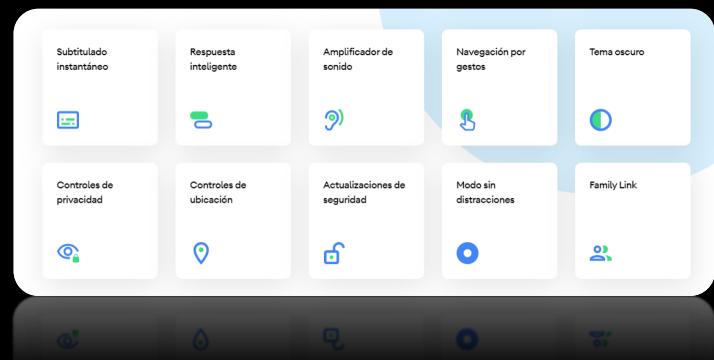
Contiene un sensor Bluetooth útil para "S Pen" una pluma que la convierte en un control inalámbrico para tu teléfono.



Otros aspectos

SO

- **Android 10:**
Es el décimo lanzamiento principal y la versión 17 del sistema operativo móvil Android.
- Actualizable a Android 11.



Memoria

- Está acompañado por 8 GB de RAM y configuraciones de 128 o 256 GB de memoria.



Competidores



Iphone12

Precio mayor a
\$18000



Xiaomi Mi10Pro

Precio mayor a
\$20000



Huawei P40 Pro+

Precio mayor a los
\$17000



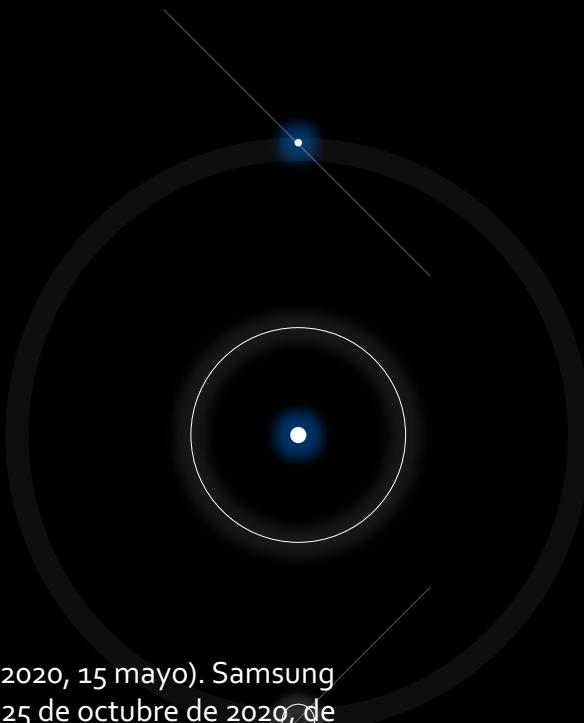
Conclusiones

SAMSUNG BILLIE

- Es un proyecto que aun no se ve en el mercado pero que se espera que tenga un gran impacto en la sociedad y en la tecnología, para mi la idea es bastante buena pero todo debe ir a pasos cortos, no dejarnos llevar por los avances en la tecnología, facilitara mucho para personas con discapacidades y ya se vera su eficiencia en cuanto salga al mercado porque no sabemos si las cosas las realizara al gusto del usuario.

SAMSUN NOTE 20

- El **Samsung Galaxy Note 20** es el móvil perfecto para quienes gustan de los diseños tipo phablet, elegantes y más cercanos a un auténtico todo pantalla. Asimismo, el S-Pen es una herramienta que te invita a ser creativo, al igual que su poderoso sistema fotográfico. Excelente compañero para las tareas multimedia, ya sea editando material para tus redes sociales, la reproducción de videos o para actividades del trabajo. La desventaja creo yo que pude ser un teléfono costoso para mis intereses, pero que está muy cercano a la perfección bajo los estándares actuales.



Mesografia:

Samsung U.S. Newsroom. (2020, 15 mayo). Samsung Ballie at CES... Recuperado 25 de octubre de 2020, de <https://news.samsung.com/us/samsung-ballie CES-2020/>

Samsung Galaxy Note 20 y Note 20 Ultra | Samsung México. (2020, 8 septiembre). Recuperado 25 de octubre de 2020, de <https://www.samsung.com/mx/smartphones/galaxy-note20/>

GRACIAS

EDGAR HERNANDEZ HERNANDEZ 

COMPUTO MOVIL 

ING. MARDUK PÉREZ DE LARA DOMÍNGUEZ 

TAREA 2 