



# **DISPOSITIVOS MOVILES**

EDGAR HERNANDEZ  
HERNANDEZ

COMPUTO MOVIL

ING MARDUK PEREZ DE  
LARA DOMINGUEZ

TAREA 2

SAMSUNG  
INTRODUCING

# 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.

## Historia



### Presentación del prototipo:

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

Enero 2020

ENE FEB MAR ABR MAY JUN JUL AGO SEP OCT NOV DIC ENE FEB MAR ABR MAY JUN JUL AGO SEP OCT

### Lanzamiento:

Aunque su aplicabilidad está claramente enfocada al hogar y el entretenimiento, aun no se han dado detalles sobre su fecha de lanzamiento y precio, se estima que cuando este esté disponible en el segundo trimestre del año 2021

Abr, 20AA

Jun-Ago, 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 persianas.



### Kim Hyun Suk

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



## Materiales

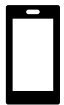


No hay especificaciones reales pero se cree que es parecido a una pelota, con dureza y textura liza ayudado de un pendulo para poder desplazarse.



## Tamaño

Forma esferica de alrededor de 20 cm cubicos.



## Pantalla

No aplica en el dispositivo





### Conectividad:

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 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.

<p><b>PROS</b></p> <p>Diseño: Buen diseño para la forma en la que va a interactuar con los usuarios y como se va a desplazar.</p> <p>Rendimiento: Se espera que dure todo el día, mientras esta en reposo se cargue.</p> <p>Accesibilidad: Facilitara a los usuarios las tareas del hogar con solo decir unas cuantas palabras.</p>	<p><b>CONTRAS</b></p> <p>Social: En el ámbito social puede comenzar a crear una tendencia en los usuarios a que ya o tendrán responsabilidad de ninguna tarea y Billie lo haga todo por ellos.</p>
---	--

## Energía:

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.

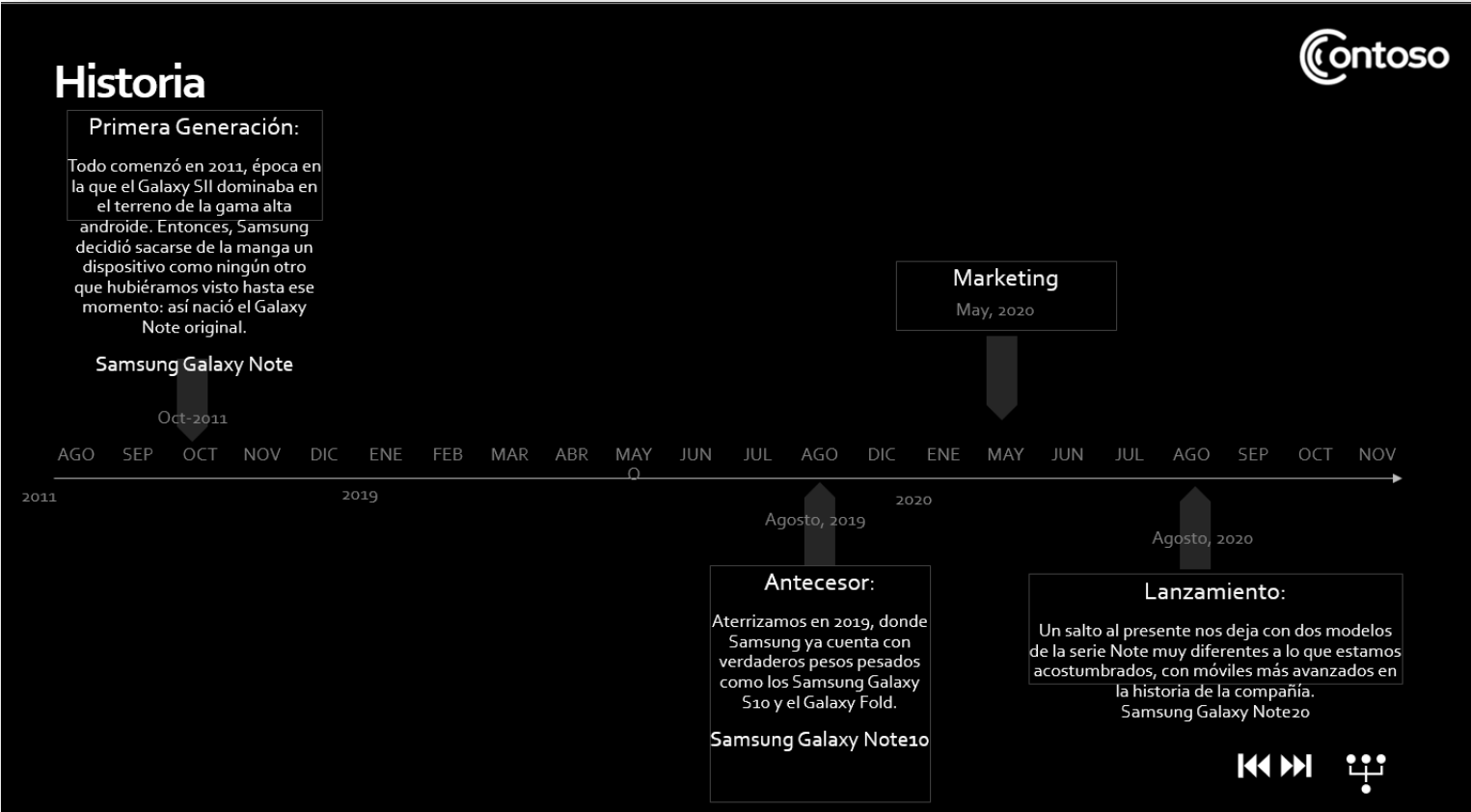


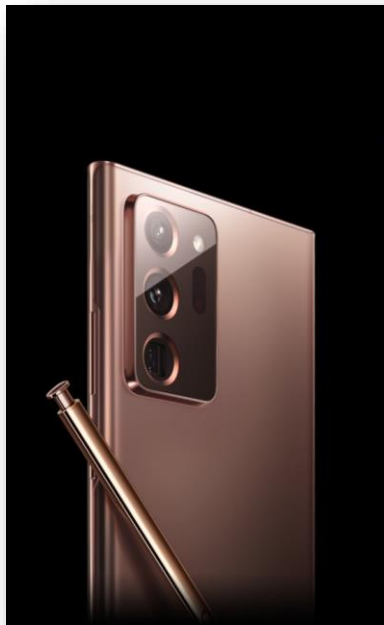
## Sensores:

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.

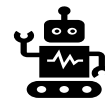
Es el teléfono de alto poder que cambiará para siempre la manera en que trabajas y juegas.

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





## Materiales



El diseño minimalista se destaca por su cuerpo metálico elevado con detalles exquisitos y colores trascendentes, más el duradero Corning® Gorilla® Glass Victus™, El Gorilla Glass más resistente jamás visto en un teléfono inteligente.



## Tamaño

164.8 x 77.2 x 8.1 mm



## Pantalla

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



## Conectividad:

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

Wifi

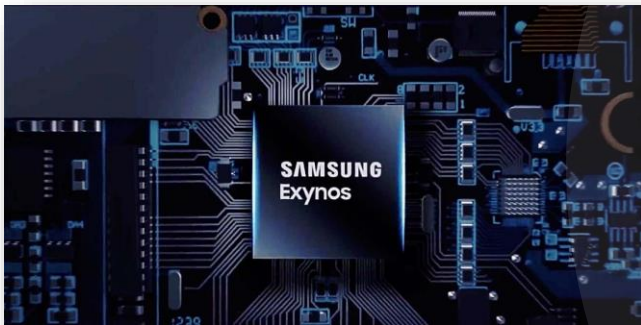
Bluetooth V 5.0

USB



## Procesamiento:

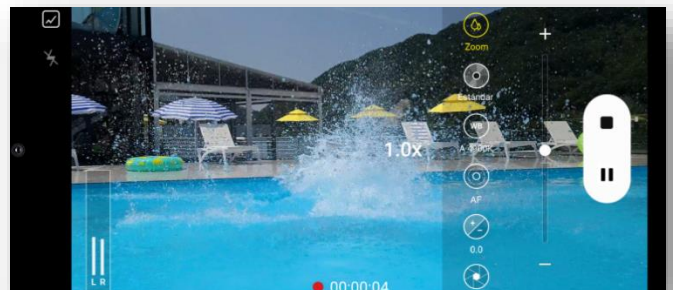
La serie Galaxy Note 20 comprende dos modelos con varias especificaciones de hardware: Los modelos internacionales utilizan el procesador Samsung Exynos 990, en cambio la versión estadounidense utiliza el procesador Qualcomm Snapdragon 865+. Ambos procesadores están basados en un nodo de tecnología de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



## Cámara:

Contiene cámaras de distinta resolución:

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





<p><b>PROS</b></p> <p>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.</p> <p>Pantalla: Su pantalla es una de las mejores del mercado.</p> <p>Rendimiento: Es una bestia que no tiene problemas para enfrentarse a la tarea que le pongas delante.</p> <p>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.</p> <p>Gamers: Samsung se asoció con Xbox para ofrecer videojuegos de la consola Xbox en el Galaxy Note 20.</p>	<p><b>CONTRAS</b></p> <p>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.</p> <p>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.</p>
--	---

## Energía:



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.

## 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.



## Conclusiones

### SAMSUNG BILLIE

- Es un proyecto que aún no se ve en el mercado pero que se espera que tenga un gran impacto en la sociedad y en la tecnología, para mí 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 verá su eficiencia en cuanto salga al mercado porque no sabemos si las cosas las realizara al gusto del usuario.

### SAMSUNG GALAXY 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 toda 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 puede ser un teléfono costoso para mis intereses, pero que está muy cercano a la perfección bajo los estándares actuales.