



Yangyang. Es un robot con apariencia real, creada a instancias de una de sus creadoras.

- 1. **FACEBOOK** La primera persona que creyó en el potencial de Facebook fue el cofundador de PayPal, Peter Thiel, que invirtió 500.000 dólares en la empresa.
- 2. **SONY** El primer producto que construyó fue una olla arrocera.
- 3. **MOTOROLA** Antes de que Nokia se quedara con el primer puesto en 1998, Motorola era el principal vendedor de celulares del mundo.
- 4. **SAN** Fue la primera compañía en usar el teléfono inteligente.
- 5. **FLICKR** Si bien no es la más conocida, Flickr fue el primer sitio de fotos en línea.
- 6. **COFFEE** Antes de que se convirtiera en una de las más grandes compañías de café del mundo, Starbucks fue el primer lugar donde se podía comprar un café.

BER +

¿DÓNDE ENCONTRAR LAS VERSIONES DE ANDROID



Tabla de mujer.



ción y hacer el receptor.



is temibles.

## BYRON AGILA / DISEÑADOR, INVESTIGADOR TECH

### “Podrían aportar a la exploración, investigación...”



Para establecer el valor que podrían aportar los androides a la humanidad, primero hay que establecer si son máquinas o antropomorfos (que tienen forma o apariencia humana), o como nos pinta la ciencia ficción, una fusión con el ser humano.

De tratarse de máquinas antropomorfas considero que su principal aporte podría ser realizar trabajos de alto riesgo, ya que serán diseñadas con capacidades múltiples, como resistir a altas temperaturas. Así servirán también para la explo-

ración, ya que serán capaces de llegar a lugares donde el ser humano no ha llegado aún.

En la actualidad, los desarrollos que ya existen y combinan la parte mecánica con la inteligencia artificial, muestran significativos avances en temas de educación e investigación, entre otras áreas, y han logrado -solos- desarrollar cierta autonomía.

Entre los escenarios está que podrán superar la inteligencia humana, ya que podrán procesar mucha más información que nosotros al

mis-  
mo tiempo, pero la parte que nos hace humanos, las emociones, aún están muy lejos de ser reproducidas.

Su utilidad será la que le otorgue el creador. Podrían aportar mucho en la investigación, la exploración y actividades como agricultura, industria, medicina... Así que beneficios son muchos, utilidades millones. Pero, vale no olvidar la frase que resume el código de valores de Spiderman: Todo gran poder conlleva una gran responsabilidad.

EL PER



# Androides

## CADA VEZ MÁS SIMILARES A LOS SERES HUMANOS

- En un futuro no muy lejano, los androides nos sustituirán en las tareas que menos apreciamos
- China y Japón avanzan a pasos agigantados en el desarrollo de máquinas cada vez más hábiles
- Estos robots que imitan las conductas humanas, ya son recepcionistas, divulgadores y hasta periodistas
- Los expertos no aseguran escenarios devastadores, incluso a trozar un futuro complementario

EN CONTEXTO

Robots que imitan a los seres humanos, ya son recepcionistas, divulgadores y hasta periodistas

dicado al emprendimiento y desarrollo tecnológico. El futuro entre los humanos y los robots debe imaginarse como complementarios.

**LUIS FELIPE ANDRADE**  
Psicólogo clínico que utiliza terapia asistida por tecnología Geek.

**"Nos acercamos a tener relaciones más profundas con robots"**

«Seremos capaces de establecer una relación con androides»  
- La vida a nuestro alrededor ya nos demuestra con qué facilidad nos relacionamos con la tecnología, y la experiencia cada vez se vuelve más humana. Es una premisa que nos viene intrigando desde hace mucho tiempo y con cada avance nos acercamos a tener relaciones más profundas con nuestros robots.  
- Cree que la inteligencia artificial será capaz de emular la inteligencia humana?  
- Si nos referimos a emular en el sentido de imitar a una persona procediendo igualada o incluso mejorada, creo que sí, a medida de que vayamos descubriendo más y más sobre el formidable funcionamiento que tiene la mente humana, nos vamos acercando a imitar de cierta manera las cualidades. Pero la verdadera interrogante es, si esa inteligencia artificial desarrollará su propia conciencia de su existencia, que es lo que nos hace humanos.  
- Exponernos a este tipo de tecnologías es bueno o malo para la psique?  
- Creo que esa es una pregunta que le corresponde a cada uno contestar desde sus puntos de vista. Entiendo que existen reservas al respecto y bastante válidas, pero en mi caso prefiero pensar que está en cada uno de nosotros saber hacer un uso beneficioso y en pro del bienestar de todos. Prefiero creer que somos capaces de usar nuestras herramientas para edificar y construir.

### EDADES

**RET**  
Drone en una puzle que proyecta las de un dispositivo inteligente del agarre la muñeca controlando desplegando de aplicaciones



**LILY**  
Un drone que hace video en 1080 y fotos de 12 megapíxeles, resistente al agua y capaz de seguir al usuario por donde se mueva. Además tiene una curiosa forma de ponerse a volar, tiene que ser lanzado al aire para



**LG WATCH**  
El LG Watch Urbane es un dispositivo con un diseño totalmente metálico y perfil delgado, que da el aspecto de un verdadero reloj pero con todas las ventajas de uno de estos. Por ahora está de venta solo en EE.UU. y Europa.



**USB SPA**  
Con unas gotitas de aceite de fragancia podrá llevar su aroma favorito a cualquier lugar, ya sea su lugar de trabajo o al sentarse a ver películas. Con este USB solo tendrá que conectarlo a la PC y empezará a disfrutar de un baño virtual.



**CELLSCOPE**  
Es un gadget que se incorpora a un smartphone y mediante un video, detecta en una gota de sangre si hay presencia de una infección parasitaria en un lapso de 2 minutos. Según Science, un algoritmo analiza

**SABER +**  
CENTRO EN LAS VISIONES FIAB Y ANDROID

Para establecer el nivel que se busca a seguir desde el momento de la creación, primero se debe definir el nivel de complejidad que se quiere alcanzar. En este caso, se trata de un nivel de complejidad que permita a los robots realizar tareas que requieren un alto nivel de inteligencia y creatividad.

**BYRÓN AGILA/ DISEÑADOR, INVESTIGADOR TECH**  
**"Podrían aportar a la exploración, investigación..."**

Para establecer el nivel que se busca a seguir desde el momento de la creación, primero se debe definir el nivel de complejidad que se quiere alcanzar. En este caso, se trata de un nivel de complejidad que permita a los robots realizar tareas que requieren un alto nivel de inteligencia y creatividad.

**ELLOS EXISTEN**  
**"HAN": ORADOR**  
Este robot fabricado por Hansson Robotics (Hong Kong), con una piel de goma, puede interactuar a las expresiones faciales, emulando una conversación y hasta hacer contacto visual. Expertos señalan que podría posicionarse como una alternativa a recepcionistas en call centers, entre otros.

**"GEMINOID-DK": DOBLE**  
Hecho a semejanza del científico danés Hansik Scharf (Hydrex) en la Ulniv de Aarhus (Dinamarca), este androide, con piel de silicona y cabello real, es capaz de imitar los gestos de su "doble", decir algunas frases y responder a preguntas como la sonrisa de otra persona.

**"AICO": RECEPCIONISTA**  
Se llama ChihiraAico y fue creada por la japonesa Tohru. Puede hablar, cantar, estar feliz, enojada y hasta llorar. Con el tiempo podría cuidar a los ancianos o niños. Hoy es recepcionista en un famoso almacén de Tokio, Mizukoshi.

**LOS GIGANTES TECNOLÓGICOS**

1. **FACEBOOK**  
El gigante de las redes sociales sigue creciendo y se prepara para lanzar su propia moneda digital.

2. **GOOGLE**  
El gigante de la búsqueda continúa expandiendo su dominio en el mundo de la inteligencia artificial.

3. **APPLE**  
El gigante de la tecnología sigue liderando el mercado de smartphones con su línea de productos iPhone.

4. **AMAZON**  
El gigante del comercio electrónico sigue expandiendo su presencia en el mundo de la logística y los servicios.

5. **ALIBABA**  
El gigante chino del comercio electrónico sigue liderando el mercado de Asia con su línea de productos Alibaba.com.

6. **Microsoft**  
El gigante de la tecnología sigue liderando el mercado de software empresarial con su línea de productos Microsoft Office.

**EL PERSONAJE**  
**RALPH SUASTEGUI BRBORICH CEO DE INNOVADO**  
**Se dejó conquistar por la impre...**

Ralph es un guatemalteco que se dejó conquistar por la impre...

**TRABAJAN EN TELEVISIÓN**

Ellos son Robinson y Ottmar, la primera familia que tiene como principal función leer noticias, algo que puede hacer en diferentes idiomas y voces. La segunda tiene apariencia de mujer joven y es capaz de "comunicarse" con los niños que en pocas palabras con ella. Ambas están en el Museo Nacional de Ciencia Experimental e Innovación (Muzik) en Tokio.

Ellos son Robinson y Ottmar, la primera familia que tiene como principal función leer noticias, algo que puede hacer en diferentes idiomas y voces. La segunda tiene apariencia de mujer joven y es capaz de "comunicarse" con los niños que en pocas palabras con ella. Ambas están en el Museo Nacional de Ciencia Experimental e Innovación (Muzik) en Tokio.

Ellos son Robinson y Ottmar, la primera familia que tiene como principal función leer noticias, algo que puede hacer en diferentes idiomas y voces. La segunda tiene apariencia de mujer joven y es capaz de "comunicarse" con los niños que en pocas palabras con ella. Ambas están en el Museo Nacional de Ciencia Experimental e Innovación (Muzik) en Tokio.