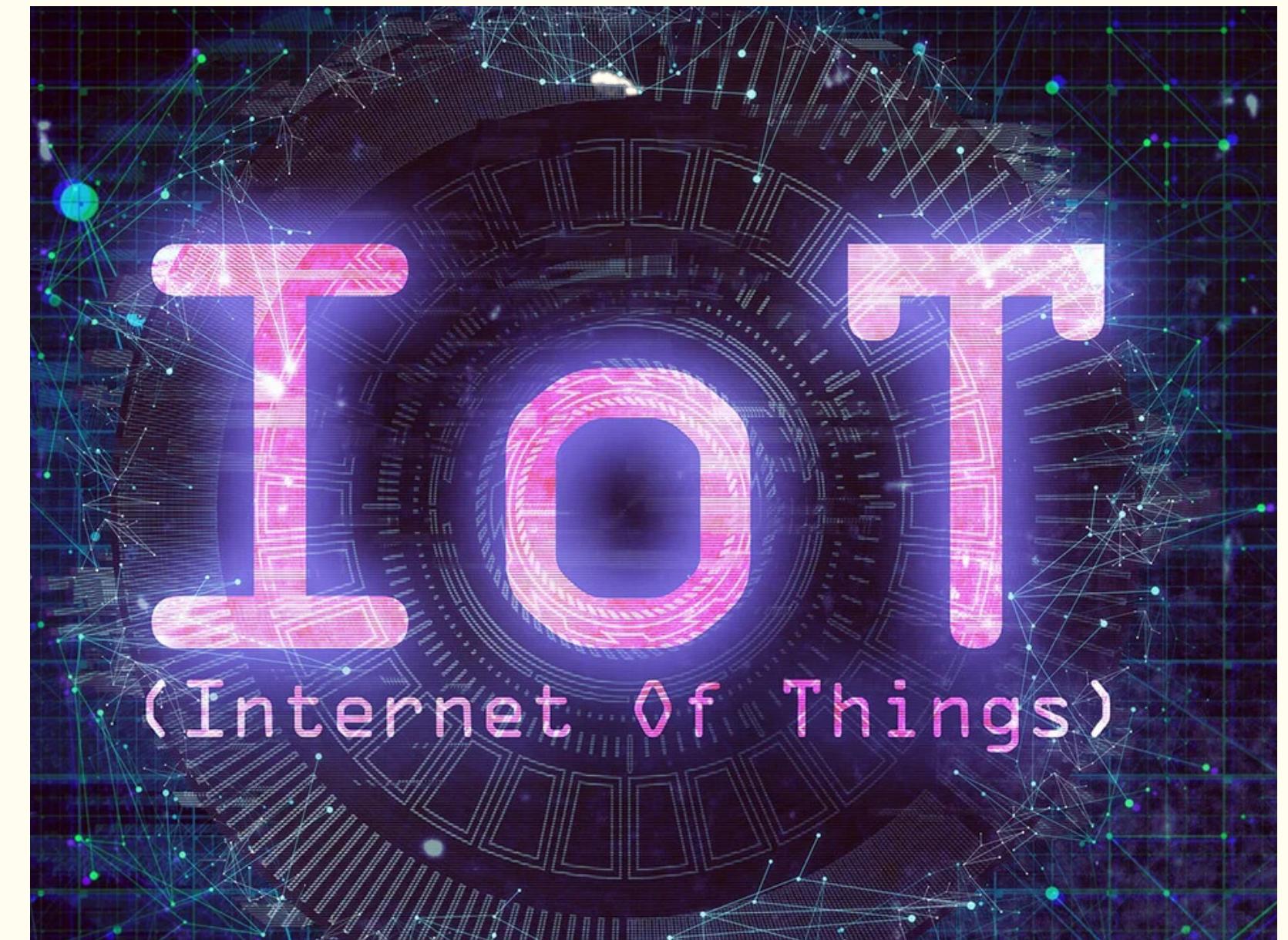


APPS DE LA IoT



ALLISON DE PAZ

Robot aspiradora-ROOMBA

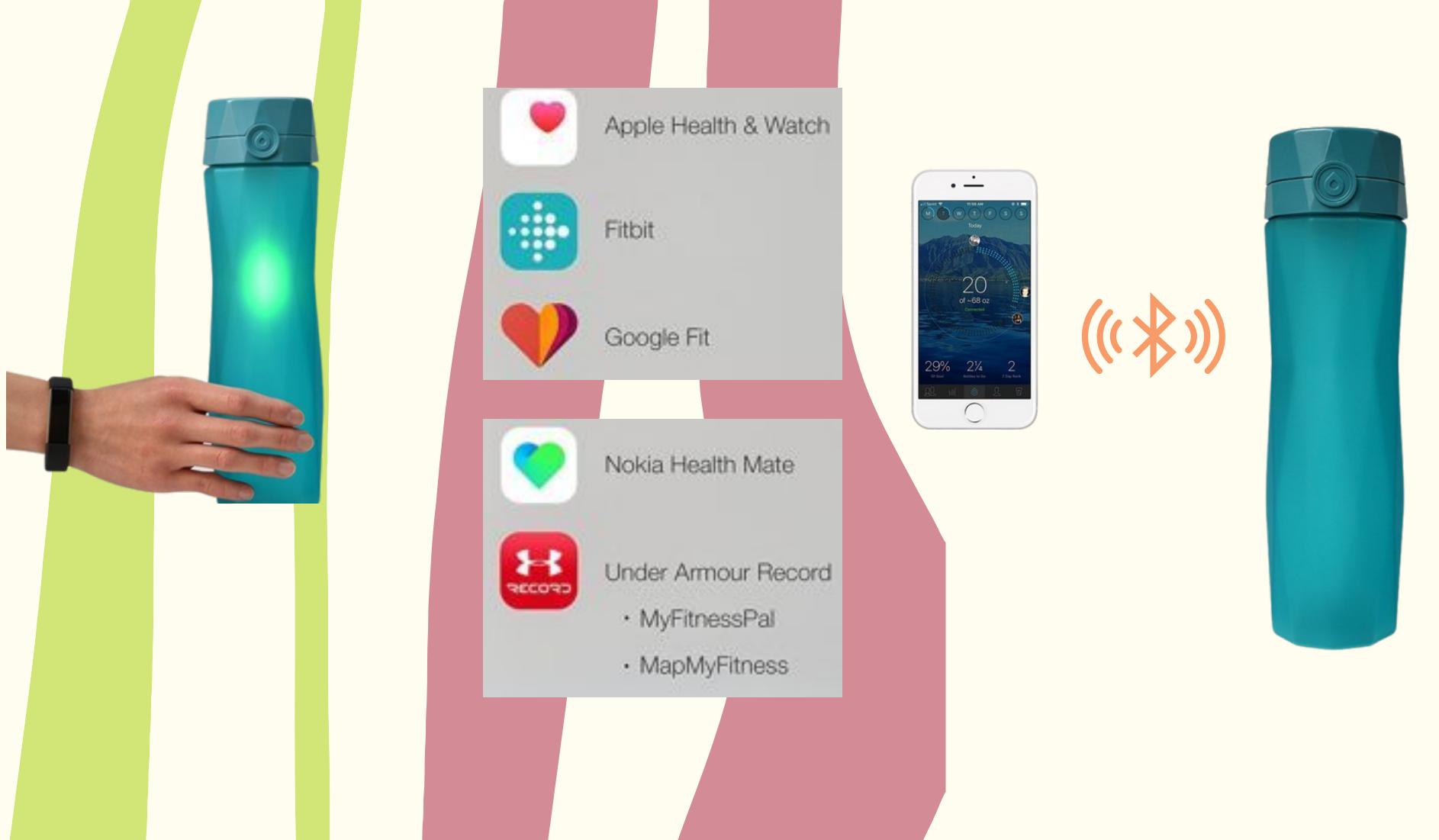


- **LANZAMIENTO:** Roomba es un aspirador robótico fabricado y vendido por iRobot. El Roomba se lanzó al mercado en 2002, y se calcula que en febrero de 2014 ya se habían vendido más de 10 millones de unidades en todo el mundo.
- **SENSORES:** El robot aspirador Roomba incluye una serie de sensores (táctiles, ópticos y acústicos, dependiendo de cada serie y modelo).
- **SOLUCIONES/FUNCIONES:** Permite, entre otras cosas, detectar obstáculos, acumulaciones de residuos en el suelo y desniveles pronunciados tales como escaleras. Utiliza dos ruedas motrices independientes que le permiten ejecutar giros de 360 grados. Adicionalmente, se le puede programar para realizar otras funciones más "creativas" mediante un ordenador y haciendo uso de la denominada "Roomba Open Interface".

Smart watch-Apple watch

- **LANZAMIENTO:** El Apple Watch es el primer smartwatch creado por la empresa tecnológica Apple, presentado el 9 de septiembre de 2014, disponible para preventa el 10 de abril de 2015 y para venta el 24 de abril de 2015 en Estados Unidos, Japón, Canadá y otros países. En España, México y otros cinco países su disponibilidad comenzó el 26 de junio.
- **SENSORES Y FUNCIONES:** Tiene integrado el hardware necesario para realizar pagos, posee un sensor de pulso cardíaco para monitorizar la actividad física, nuestro ritmo cardíaco, además, incorpora GPS interno.





Botella inteligente-Hidrate spark

- **SOLUCIONES/FUNCIONES:** Es una botella de agua inteligente porque su app de hidratación calcula cuánta agua necesitas según tu fisiología y ubicación. Se sincroniza con teléfonos inteligentes a través de Bluetooth y también puede integrarse con Fitbit, Apple Watch y otros gadgets de actividad física.
- **SENSORES:** Botella tiene un sensor interno que registra cuánta agua has bebido y detecta cuando no estás tomando lo que debes.

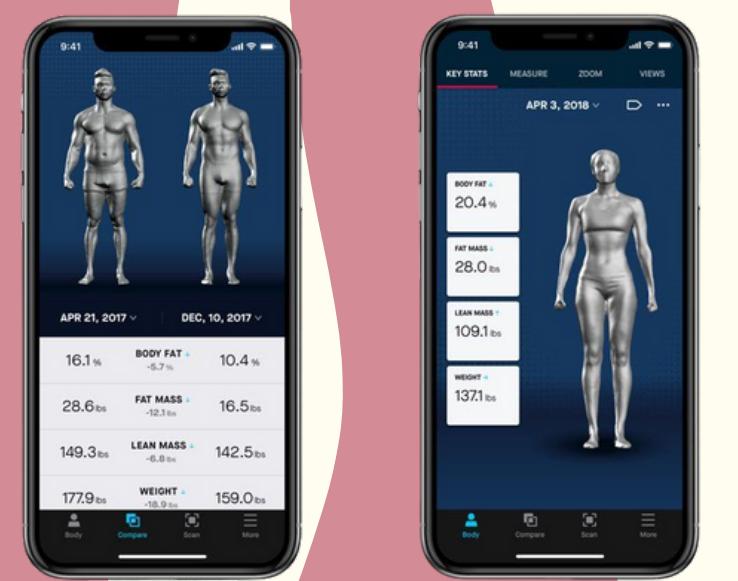
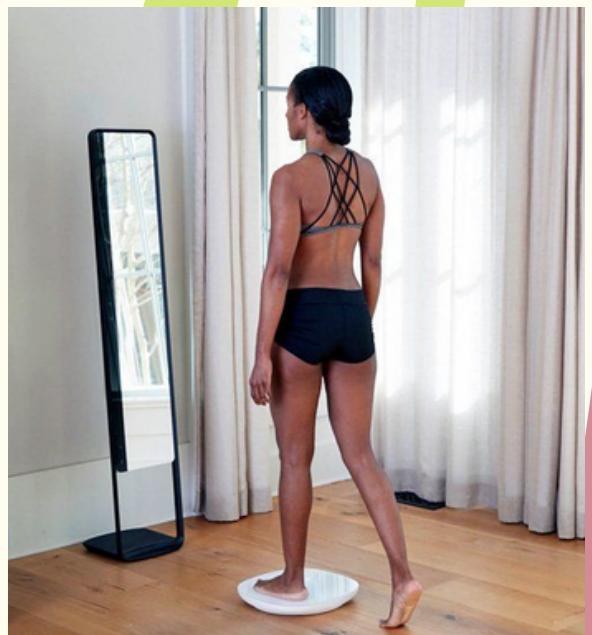
<https://vimeo.com/606026314>

Monitoreo de glucosa-Dexcom G6

- **LANZAMIENTO:** Dexcom G6 fue lanzada el viernes, 29 de abril de 2022.
- **SENSORES Y SOLUCIONES:** El Dexcom G6 es un dispositivo tipo parche, del tamaño aproximado de una moneda, que se aplica a la piel del abdomen y contiene un pequeño sensor que mide sin interrupción la cantidad de azúcar en el fluido corporal. La herramienta transmite lecturas de glucosa en tiempo real cada cinco minutos a una unidad de visualización compatible, como una aplicación médica móvil en un teléfono celular, y activa una alarma cuando el nivel de azúcar en la sangre del paciente llegue a una zona peligrosa, demasiado alta o baja. La versión Dexcom G6 está graduada de fábrica y no requiere que los usuarios calibren el sensor con las mediciones de glucosa en sangre con punción digital. Además, tiene una sonda del sensor actualizada que minimiza la interferencia con el analgésico paracetamol.



Espejo inteligente-Naked labs

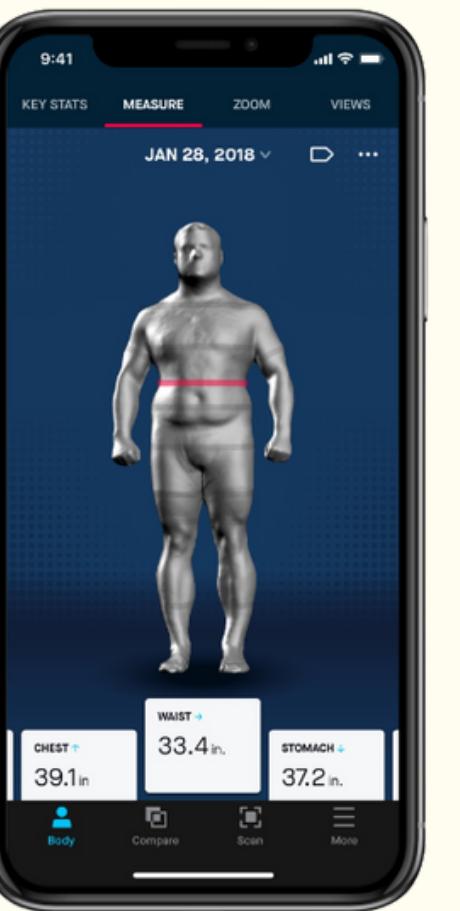


- LANZAMIENTO: Marzo de 2017 a través de su página web <https://nakedlabs.com/>
- SOLUCIONES/FUNCIONES: Espejo inteligente que hará que te veas como realmente eres con datos objetivos con el fin de ver seguir los tratamientos relacionados con la pérdida de peso o los desórdenes alimenticios de forma eficaz.
- Escanea el cuerpo de la persona que se sitúa frente a él y envía la información a una aplicación móvil, donde, además, con esta 'app' se puede profundizar aún más en los resultados para comprobar cómo ha sido la evolución en un tiempo determinado y poder escoger la estrategia más adecuada en cada momento.
- SENsoRES: Naked utiliza los tres sensores de profundidad Intel® RealSense™ para escanear su cuerpo, chips integrados WiFi y Bluetooth sincronizan automáticamente sus escaneos con su teléfono.



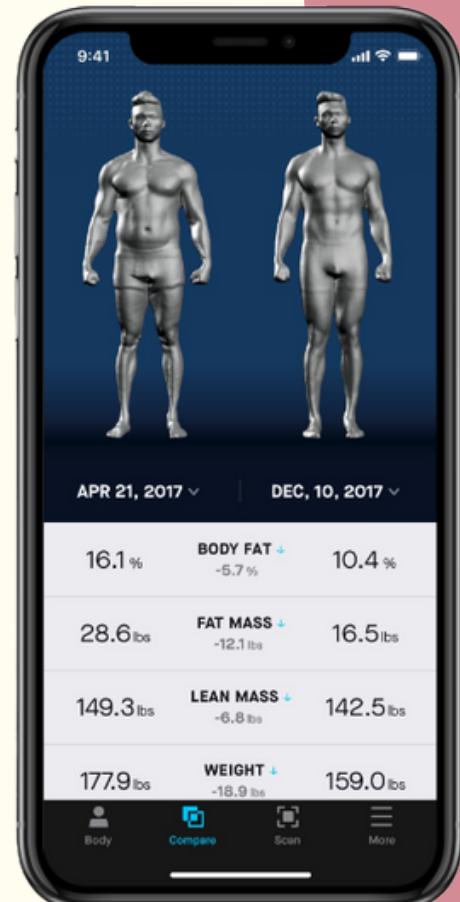
Mide tu progreso siguiendo 9 medidas clave a lo largo del tiempo

1. Espalda
2. Cofre
3. Parte superior de los brazos
4. Cintura
5. Estómago
6. Caderas
7. Muslos superiores
8. Muslos medios
9. Pantorrillas



Seguimiento de tu viaje, visualizando los cambios de tu cuerpo en una comparación lado a lado

Entiende tu cuerpo, mirándote a ti mismo como nunca antes con el modo de zoom 3D de Naked



ENLACES DE INVESTIGACIÓN:

- <http://panamahitek.com/la-historia-de-los-robots-aspiradores/#:~:text=El%20primer%20robot%20aspirador%20que,de%20la%20BBC%2C%20Tomorrow's%20World.>
- <https://es.wikipedia.org/wiki/Roomba#:~:text=Roomba%20es%20un%20aspirador%20rob%C3%B3tico,unidades%20en%20todo%20el%20mundo.>
- https://es.wikipedia.org/wiki/Apple_Watch
- <https://hidratespark.com/>
- <https://luisgyg.com/botella-inteligente-de-agua/>
- <https://vimeo.com/606026314>
- https://vimeo.com/user70538193?embedded=true&source=owner_portrait&owner=70538193
- <https://www.businesswire.com/news/home/20220425006058/es/>
- <https://www.businesswire.com/news/home/20220309006002/es/>
- <https://nakedlabs.com/>
- <https://loqueva.com/el-espejo-inteligente-que-te-dice-la-verdad-sobre-tu-cuerpo/>
- <https://www.europapress.es/portaltic/gadgets/noticia-espejo-inteligente-escanea-cuerpo-decirte-verdad-salud-peso-20160416125938.html>