

han hecho equipo con fabricantes de dispositivos como termostatos, timbres para puertas, bombillas y accesorios para autos con el fin de agregarles sus asistentes virtuales.

En 2019 Google triplicará el tamaño de su presencia en la CES, lo cual sugiere que probablemente desvele una enorme serie de productos que funcionan con el Asistente.

“En realidad nos decantamos por el Asistente como la mejor manera de hacer las cosas, pues te ayuda a hacer un montón de tareas mientras llevas a cabo tu día”, comentó Nick Fox, un ejecutivo de Google que supervisa el proyecto del Asistente.

Amazon afirmó que presentará una amplia gama de tecnologías que funcionan con Alexa, como parte de un concepto que llama Alexa Everywhere. El objetivo de la empresa es expandir el alcance de su asistente virtual a cada una de las partes de la vida de las personas, como la cocina, la sala de estar, la oficina y el auto.

Pero, una advertencia, los asistentes virtuales siguen en sus primeros pasos y tienen muchas desventajas. Debemos decir comandos muy específicos para lograr que un asistente virtual controle un dispositivo, como establecer la temperatura de un termostato o apagar una lámpara. La gente que no está familiarizada con la jerga podría considerar que los dispositivos son incluso más difíciles de usar que presionar un botón en una aplicación.

“Aún debemos aprender su idioma y ellos no han aprendido el nuestro”, opinó Frank Gillett, un analista de tecnología en Forrester, una empresa de investigación del sector tecnológico. Lo que se pierde en el sensacionalismo sobre los asistentes virtuales es si en verdad la gente desea un compañero omnipresente que se involucre en sus tareas del día a día. Lo más común es que los dueños de los altavoces inteligentes convoquen a los asistentes digitales para funciones básicas como escuchar música, revisar el clima y poner una alarma, de acuerdo con una investigación que realizó Nielsen el año pasado.

Seguridad para tus cosas inteligentes

En una era de productos inteligentes, el enrutador de wifi se está convirtiendo en un blanco importante para los ciberatacantes, así que espera la llegada de una avalancha de equipos y programas informáticos nuevos que ofrecen protección para mejorar la seguridad en tu red.

Para que tengas una idea de qué esperar, considera Eero Plus, un servicio de suscripción que Eero, un fabricante de equipos de wifi, lanzó el año pasado. Eero Plus incluye protección en contra de virus y programas maliciosos para todos los dispositivos conectados a tu red de wifi. El año pasado, NetGear lanzó NetGear Armor, un servicio de



seguridad similar. Seguramente habrá más productos este año... empezando la próxima semana con la CES, donde Scalys, una empresa de redes, planea presentar TrustBox, un enrutador con funciones de seguridad integradas.

La llegada de la 5G

Proveedores como Verizon y AT&T aseguraron que la nueva tecnología de redes distribuirá datos a velocidades increíbles. Credit Jeenah Moon para The New York Times. Este año, la industria de la tecnología inalámbrica comenzará una gran actualización de su infraestructura. Empresas telefónicas como AT&T y Verizon Wireless aseguran que la tecnología 5G distribuirá datos a velocidades increíbles, que le permitirán a la gente descargar películas enteras en tan sólo unos segundos.

Además de aumentar las velocidades en los teléfonos inteligentes, la 5G será importante para otro tipo de dispositivos, como los robots, los vehículos autónomos, los drones y las cámaras de seguridad. Se espera que la tecnología reduzca mucho la latencia: el tiempo que le toma a los dispositivos comunicarse entre ellos.

Sin embargo, de acuerdo con las telefónicas, este año se desplegará la nueva tecnología de redes tan sólo en unas pocas ciudades de Estados Unidos

y en algunas partes del Reino Unido, Alemania, Suiza, China, Corea del Sur y Australia.

Además, en un principio no muchos teléfonos inteligentes serán compatibles con la 5G. Algunos fabricantes chinos de teléfonos móviles y Samsung Electronics han anunciado que este año lanzarán sus primeros teléfonos inteligentes 5G. Se espera que Apple lance un iPhone compatible con la 5G hasta 2020.

Lo que sigue siendo sobrevalorado

En años recientes se ha hablado mucho de realidad virtual y vehículos autónomos y se seguirá hablando de ellos este año. Sin embargo, estas dos tecnologías aún son emergentes o prematuras.

Durante los últimos dos años, las empresas tecnológicas como Oculus de Facebook, HTC, Google y Samsung han inundado el mercado con cascos de realidad virtual y muchos softwares y juegos. Sin embargo, la gente aún no termina por darles la total bienvenida a los productos.

“La industria se ha plagado de hardware costoso, mareos, una escasez de contenido cautivador y una falta general de interés del consumidor”, mencionó en una publicación reciente Victoria Petrock, analista de la firma de investigación eMarketer.

