

---

## INTERNET

**DARDANE RODRIGUEZ VERDUGO\***

dardane.rodriguez@gmail.com

# Asistentes personales, más allá de Siri y Cortana

En la actualidad gracias al auge del mercado de los dispositivos móviles y la guerra de los sistemas operativos, se ha dado una extensión en sus funcionalidades, una de estas es la introducción de asistentes personales inteligentes los cuales, no solamente se centran en recordarnos citas o eventos, estos cuentan con un procesamiento del lenguaje natural para poder responder preguntas, hacer recomendaciones, realizar acciones y en últimas versiones, realizar tareas tales como reservar mesas en un restaurante o pedir un taxi, todo esto gracias a la utilización de diferentes servicios Web y de algoritmos de inteligencia artificial.

Hoy en día los asistentes más utilizados como lo son Siri de Apple, Cortana de Microsoft, S Voice de Samsung o Google Now de google se limitan al dispositivo, más allá del teléfono o tabletas estas aplicaciones no son nada.

### UN ECO EN LA SELVA

Amazon.com, la mayor compañía de ventas a través de internet ha intentado llegar a dicho mercado. Amazon Echo (también conocido como Alexa), es un dispositivo activado por comandos de voz, el cual, casi siempre está escuchando.

Echo consiste en un cilindro de 23.5 centímetros de altura, el cual, cuenta con un altavoz que brinda sonido inmersivo omnidireccional, y un arreglo de siete micrófonos para “escuchar” claramente los comandos que se le den a pesar de encontrarse en un espacio amplio, además cuenta con conectividad Wi-Fi y Bluetooth.

Entre sus funcionalidades se incluye el contestar preguntas y realizar acciones, todo esto con tan solo decir “Alexa” seguido del comando. Como por ejemplo: Alexa como está el tráfico, Alexa coloca una alarma para las 8 de la mañana, Alexa quien fue Abraham Lincoln, Alexa que hay en mi calendario el día de hoy, Alexa léeme un libro, Alexa toca Jazz, Alexa apaga las luces.

Actualmente se encuentra disponible a un precio de \$179.99 dólares.

### SU PRÓXIMO TELÉFONO SERÁ UN ROBOT

Por su parte, la empresa nipona Sharp, de la mano de Tomotaka Takahashi quien es llamado “el Steve Jobs de la robótica”, está entrando al mercado de los asistentes inteligentes con RoBoHoN (una composición de las palabras robot y Smartphone, pronunciado “robo-hoan”).

RoBoHoN es básicamente un teléfono con extremidades, además de contar con una forma humanoide, este tiene características básicas de teléfonos inteligentes que incluyen llamadas telefónicas, mensajes, cámara, Wi-Fi, y un panel táctil LCD de 2.0 pulgadas. Cuenta con un pequeño proyector, el cual, le permite mostrar fotos y películas sobre superficies planas, como por ejemplo, paredes o un escritorio. Además de todo esto RoBoHoN habla, camina, baila, reconoce rostros y cumple con funciones de asistente.

Con un tamaño de 19.5 centímetros y un peso de 390 gramos, RoBoHoN será lanzado a la venta en el 2016.

---

\*El autor es profesor del área de Computación en la Universidad Tecnológica de Tijuana, Campus Ensenada.