

UNA VOZ INDEPENDIENTE

BBC Mundo en su celular

Inicio Últimas Noticias América Latina Internacional Economía Tecnología Ciencia Salud Sociedad y Cultura Curiosidades Video y Fotos

Los anteojos que podrían cambiar la realidad

Anahi Aradas

BBC Mundo Tecnología

Sábado, 25 de febrero de 2012

Hace mucho que se habla de la realidad aumentada, entendida como añadir capas de información extraída de internet a la realidad tal y como la conocemos.

Según los expertos, esta tecnología podría tener en un futuro infinidad de utilidades. Desde enseñarnos a reparar el motor de un avión a ver subtítulos en tiempo real cuando alguien se nos acerca y nos habla en chino.

Pero aunque la proliferación de celulares inteligentes hace años que nos permite a algunos vislumbrar realmente de qué se trata, todavía falta por desarrollar una tecnología que no nos obligue a sacar el aparato del bolsillo todo el rato.

Quizás es por eso que Google está moviendo gran parte de su músculo creativo en el diseño de unos anteojos de realidad aumentada, que han desatado todo tipo de rumores en el mundo tecnológico.

Los lentes de Google

El última información la sacó un blog del diario *The New York Times*, en donde se avanzaba que las gafas podrían salir a la venta a finales de año por un precio que oscilaría entre los US\$250 y US\$600.

Según dijeron en el blog, empleados de la compañía informaron anónimamente que el dispositivo óptico integrará una cámara de baja resolución para tomar imágenes que serían cotejadas con los datos de la nube.

También incorporaría sensores de movimiento y sistemas de geolocalización GPS.

Los anteojos no estarían diseñados para ser llevados todo el rato, sólo cuando se les necesitase, y la información no aparecería ante nuestros ojos como lo hace en el celular inteligente sino como imágenes de realidad aumentada.

Otro medio estadounidense difundió que Google habría invertido US\$120 millones en unas instalaciones para poner a prueba la "precisión de una tecnología óptica".

Secreto

Pero la compañía no ha confirmado ninguna de las cosas que les estamos contando.

Al contrario, el proyecto de los anteojos se desarrolla con total secretismo en el Google X, el laboratorio para asuntos "top secret" ubicado en el Campus de Google.

Google no es la única, también se dice que Apple trabaja en otro dispositivo portátil de realidad aumentada.

En su caso se trataría de algo similar al iPod Nano de pulsera, pero estaría hecha de cristal flexible.

El usuario se comunicaría con el aparato a través Siri, la asistente virtual de Apple.



Se rumorea que los anteojos de realidad aumentada de Google podrían salir al mercado a finales de año.

Contenido relacionado

[Realidad aumentada: ¿revolución o promesa vana?](#)

[La realidad aumentada se pelea un lugar en la vida cotidiana](#)

[Objetos con "alma" tecnológica](#)

Últimas Noticias

Actualización automática

Hace 14 min [Arrestos por supuesto complot para matar a Putin](#)

Hace 1 h 51 min [China dice que EE.UU. es "arrogante" al hablar sobre Siria](#)

Hace 2 h 39 min [Seis personas murieron por la explosión de un autobomba en Afganistán](#)

Hace 2 h 46 min [Concluye la reunión del G-20 en México](#)

Principales noticias



["El Artista" conquista los premios en la 84ta. entrega de los Oscar](#)



[Las FARC anuncian el fin de los secuestros, pero Colombia les pide más gestos de paz](#)



[Moda: los estilos más chocantes de la historia](#)

Lo más visto

[Texto](#) [Video](#)

[En fotos: lágrimas y hasta un perro en la glamorosa noche...](#)

["El Artista" conquista los premios en la 84ta. entrega d...](#)

[El mito de dormir ocho horas](#)

[China dice que EE.UU. es "arrogante" al hablar sobre Siria](#)

[Moda: los estilos más chocantes de la historia](#)

Videos

1 2 3 4 5 6 7



[El menú de las estrellas en la gran fiesta de los Oscar](#)



[Las películas extranjeras de los Oscar](#)

BBC Mundo en internet

“Muy útil”

Desde el año 2008 los usuarios cuentan con aplicaciones de celulares inteligentes que les permiten vislumbrar las posibilidades que ofrece la Realidad Virtual.

Aún así, esta tecnología no ha pasado de ser una curiosidad o entretenimiento a algo realmente práctico y cotidiano.

Pero con la aparición de la computación en nube y el aumento en las velocidades de transmisión de datos, los expertos auguran un futuro brillante para la realidad aumentada.

Se estima que su uso podría extenderse en ámbitos tan diversos como la educación, la publicidad, la arquitectura, la industria o la cirugía.

“El poner capas de información adicional sobre la realidad es notablemente útil”, explicó a BBC Mundo Claudio Feijoo, subdirector de investigación del Centro de I+D de la Universidad Politécnica de Madrid (Cedint).

“Lo vamos a tener sí o sí. Imagina que tienes que tienes que reparar el motor de un avión, puedes saber cómo se llama cada pieza. Tampoco es lo mismo que te enseñen con una pizarra que poder ver algo e interactuar con ello”, apuntó.

A nivel urbano, detalló, “si te has perdido en una ciudad te pones las gafas y te indica cómo se llaman las calles”.

Realidad aumentada “auditiva”

Ahora los investigadores apuntan más allá de la realidad aumentada “visual” y ya se habla de la “auditiva”.

Es el caso de Jordi Janer, quien ensaya el modo de incorporar elementos sonoros de realidad aumentada en la Universidad Pompeu Fabra de Barcelona.

“Nosotros estamos tratando de desarrollar sistemas de audio con realidad aumentada. Escuchar más cosas de las que escuchamos”, aclaró.

Estudian por ejemplo, la posibilidad de ir a un concierto de música y poder escuchar más un instrumento que otro, o estar en una habitación con la música alta y poder “subir el volumen” de nuestro interlocutor.

También se plantean incorporar sonidos a elementos “reales” almacenados en internet. Imaginen un Google street donde se pudiera escuchar el ruido de los autos y de las personas al pasar.

Retos

Sin embargo, todo eso plantea de nuevo el dilema de la conectividad versus privacidad.

En el caso de las gafas de Google, se dice que sus diseñadores discuten si sería ético que la gente esté siendo grabada constantemente con las cámaras que incorpora un dispositivo como ese.

Y algo más importante ¿Estamos realmente dispuestos a estar aún más conectados?

Para Janer la respuesta es clara.

“Si hubieramos hecho la pregunta hace 15 años, es decir, si toleraríamos tener un ordenador encima, también hubieramos pensado que era desproporcionado y no tenía sentido estar conectados todo el tiempo, pero la realidad es que casi todo el mundo ya tiene uno”.

[Arriba](#)

Contexto**Contenido relacionado**

[Realidad aumentada: ¿revolución o promesa vana? 08.05.11](#)

[BBC Mundo en Facebook](#)

ME GUSTA

[BBC Mundo en Twitter](#)

SEGUIR

[BBC Mundo en Youtube](#)

SUSCRIBIRSE

[¿Qué es esto?](#)

El poner capas de información adicional sobre la realidad es notablemente útil”

Claudio Feijoo, subdirector de investigación del Cedint



La realidad aumentada podría ser utilizada en ámbitos muy diversos, desde la educación al entretenimiento.

[La realidad aumentada se pelea un lugar en la vida cotidiana](#) 27.06.11

[Objetos con "alma" tecnológica](#) 04.01.12

Más noticias

1 2 3



Nosotros proponemos el tema, tú mandas las fotos



Los mejores diseños de 2012



Entretenimiento contra los problemas mentales



Decirle "no" a la mafia

Servicios

Acerca de la BBC

[Otros sitios](#)
[BBC Brasil](#)
[BBC News](#)

[Ayuda](#)
[Accesibilidad](#)
[Cláusula de privacidad](#)

[Institucional](#)
[Escríbanos](#)
[Condiciones de uso](#)

BBC © 2012 El contenido de las páginas externas no es responsabilidad de la BBC.