



MICROSOFT, NOVEDADES

ME GUSTA MUCHO MÁS LA VERSIÓN DEL METAVERSO DE MICROSOFT Y SUS HOLOLENS 2

Ah, el Metaverso. El sueño de unos, la pesadilla de otros, pero sin duda alguna el futuro de la computación (aunque para ello falten varios años). Del computador personal pasamos al computador conectado a internet, del internet "fijo" pasamos a un internet móvil, omnipresente y lo lógico será convertir ese internet "plano"-en 2 dimensiones- a uno tridimensional que pueda superponer todo el contenido digital sobre la realidad física que nos rodea. No un internet que nos encierre más, como proponen compañías como Meta con su Realidad Virtual, sino que enriquezca el mundo físico con contenido digital, como lo vienen proponiendo compañías como Snap o Microsoft desde hace años.

Y es precisamente en ese marco de una realidad aumentada, colaborativa y enriquecida que Microsoft presentó su HoloLens 2 en Colombia y Brasil la semana pasada (allá estuvimos jugando con el dispositivo):

dimensiones- a uno tridimensional que pueda superponer todo el contenido digital sobre la realidad física que nos rodea. No un internet que nos encierre más, como proponen compañías como Meta con su Realidad Virtual, sino que enriquezca el mundo físico con contenido digital, como lo vienen proponiendo compañías como Snap o Microsoft desde hace años.

Y es precisamente en ese marco de una realidad aumentada, colaborativa y enriquecida que Microsoft presentó su HoloLens 2 en Colombia y Brasil la semana pasada (allá estuvimos jugando con el dispositivo):

La compañía, fiel a sus raíces, está posicionando el **HoloLens 2** en el mercado empresarial con casos de negocio en industrias como la energética, la de salud y la de manufactura. En un demo que nos compartieron vimos a personal de EPM en campo recibiendo ayuda de técnicos especializados de forma remota -utilizando una funcionalidad llamada Remote Connect- para arreglar una pieza de una subestación que estaba fallando. Piense bien el caso: un técnico en campo, con guantes de esos gruesos que lo protegen de descargas de energía, manipulando la pieza con sus 2 manos y el personal de soporte no solo viendo lo que él ve sino pudiendo



marcarle los componentes que debe manipular en tiempo real (algo similar a [este video de Inyssenkrupp](#)).

Y es que en Colombia son varias las entidades que ya usan el dispositivo. Además de EPM, **Ecopetrol** lo ha implementado en campo y ha visto beneficios millonarios de poder trabajar colaborativamente un modelo de Gemelos Digitales que le permite diseñar, revisar y validar impactos de cambios en un ambiente digital que replica 100% la realidad de la operación de ciertos de sus pozos y plantas. O mire lo que ha hecho la Universidad Pontificia Bolivariana a nivel de la práctica de Medicina, enfocada en el tema de Oftalmología y Cirugía Ocular.

SUBIR

SUBIR

LOS PRINCIPALES CAMBIOS

Hace unos años tuve la oportunidad de jugar con la primera versión del dispositivo y, aunque, me gustó, debo decir que esta versión es más cómoda, más rápida, más autónoma y más amigable. Entre los cambios que introduce el HoloLens 2 están:

- Un diseño más cómodo que permite que ponérselo (y quitárselo) sea más fácil, que utilizarlo con gafas sea posible, que se sujete mejor gracias a la adición de un strap superior y que balancea mejor el peso de tal manera que uno puede agacharse sin sentir que se va a caer para el frente.
- Un procesador mucho más potente (snapdragon 850 vs un Intel Atom)
- El doble de cores de CPU (8) y 4x la memoria RAM (4GB)
- Un mejor HPU y mejor conectividad Wifi
- 566g de peso (vs 579g de los HoloLens 1)
- Un campo de visión casi del doble del modelo anterior
- 3 horas de autonomía (luego de ellas se demora en cargar 1 hora o puede conectarse, vía un puerto USB-C a la corriente)
- 5 cámaras, incluidas un par de cámaras infrarrojas que permiten hacer tracking de las manos y de gestos que se hacen con ellas y realizar mapeos de objetos físicos.

SUBIR

UN METAVERSO DE VERDAD

El término se ha prostituido, en gran parte por culpa de Mark Zuckerberg y el cambio de nombre de Facebook a Meta, y porque en Meta ven el Metaverso como una representación infantil del universo en Realidad Virtual donde uno es un muñequito como de Playmobil pero sin piernas que baila con sus amigos en mundos digitales.

La visión de Microsoft es mucho más *compelling* y hace mucho más sentido. Es una visión en la que las personas no se tienen que enclaustrar, encerrar o aislarse sino en la que el mundo digital se superpone al mundo real. En la que podemos interactuar con objetos físicos y digitales de forma paralela y en la que podemos ver lo que nos rodea y quienes nos rodean pero podemos incorporar a esas conversaciones personas que están lejos. Una visión donde enriquecamos el contenido que vemos con información contextualizada en tiempo real. Han visto el demo de la NFL? Bueno..

SUBIR

SUBIR

El Hololens 2 no es un dispositivo económico; su precio oscila alrededor de los \$3.500 dólares. Pero ofrece unas mejoras importantes sobre su antecesor, no solo a nivel de hardware sino de software, que amplían su campo de acción para temas como manufactura, logística, medicina, construcción, planeación y diseño, y mucho más. Son varios los juegos que Microsoft y sus partners han liberado para el dispositivo (Minecraft es brutal en realidad aumentada) y seguro seguiremos viendo más contenido en lo que resta del año.

La noticia interesante, creo, es que el dispositivo está disponible en Colombia, con soporte local tanto de la subsidiaria como de Impresistem, quienes pueden acompañar a las empresas no solo en la compra del dispositivo sino en procesos de implementación, de creación de contenido y aprovechamiento del dispositivo gracias a los otros servicios que ofrece Microsoft en el país.

0 comments

Sort by **Oldest** ▾

Add a comment...

Facebook Comments Plugin

28 MARZO, 2023 1 0



Hololens 2, Impresistem, Microsoft

POST RELACIONADOS



21 marzo, 2023

WINDOWS 11

20 marzo, 2023

16 marzo, 2023

13 marzo, 2023



< POST ANTERIOR

LinkedIn incorpora una nueva herramienta de Inteligencia Artificial

POST SIGUIENTE >

Ya están en preventa los Galaxy A54 y A34 en Colombia



SAMIR ESTEFAN

Economista de la Universidad de los Andes, MBA de Thunderbird School de Global Management. Consultor Empresarial en temas de Transformación Digital y Software Asset Management. Conferencista Internacional especializado en temas asociados con Tecnología, Disrupción Digital, Ciudadanía Digital, Responsabilidad Tecnológica y la Industria de Desarrollo Industrial. Co-fundador de Softbits Co., TECUstary Co., Inversorista Angel, Mentor de

21 marzo, 2023

WINDOWS 11

20 marzo, 2023

16 marzo, 2023

13 marzo, 2023



< POST ANTERIOR

LinkedIn incorpora una nueva herramienta de Inteligencia Artificial

POST SIGUIENTE >

Ya están en preventa los Galaxy A54 y A34 en Colombia



NOSOTROS

Acerca de TEchcetera

SÍGUENOS EN



MANTENTE ACTUALIZADO:

Nombre:

Correo:

LEGAL

Políticas de privacidad

SUBIR

SUBIR

SUBIR

SUBIR

[Términos del servicio](#)

[acepta la política de privacidad](#)

[Suscríbete](#)

Desarrollado por Red Design Systems 2021

SUBIR