



Las posibilidades en el Metaverso

Abigail Paulín Gómez
Praxis, Gerencia Solution Center Vallejo
Ixmiquilpan
Praxis, Ciudad de México

RESUMEN

Dentro de las innovaciones de los últimos meses que se encuentran en desarrollo y crecimiento, está la próxima evolución de internet con la Web 3.0, se espera que para el año 2025 se produzcan más de 400,000 millones de dólares de ingresos a través del Metaverso.

El Metaverso es un espacio digital de gran potencial que ofrece un sinfín de oportunidades en diferentes ámbitos: económico, social, tecnológico entre otros.

El Metaverso requiere del uso de dispositivos como cascos o lentes de realidad virtual que puedan conectarse a internet para interactuar con objetos, espacios o personas alrededor del mundo.

PALABRAS CLAVE:

Metaverso, universo digital, realidad virtual, realidad aumentada, economía digital.

INTRODUCCIÓN

Se dice que la única limitante es la imaginación, y ésta puede llevar a crear un sinfín de cosas para evolucionar, transformar o agigantar espacios virtuales como los universos digitales que permitan la interacción entre el mundo de una manera más real.

Conocer sobre el Metaverso es interesante, una realidad digital que permitirá la interoperabilidad entre dispositivos y plataformas que se conectan en el mismo entorno digital y que comparten información con personas u objetos que no están físicamente con nosotros. Este pretende ser un entorno paralelo a la realidad, un ciber-espacio que brinde



la posibilidad de desarrollo económico, tecnológico y social para diversos sectores.

Por ello es importante que se conozca que implica estar inmerso en este tipo de espacios y que se aprovechen todas las oportunidades que esta plataforma permite.

¿Qué encontrar en el Metaverso?
¿Qué oportunidades ofrece? ¿Cómo ser parte de este espacio o por quien estará compuesto? ¿De qué manera beneficiará a la economía digital?
¿Existen desventajas sobre el Metaverso? Son algunas preguntas que se responderán a lo largo del documento.

DESARROLLO

Hablar del Metaverso es hablar de crecimiento digital, un potencial de negocios que hará crecer a la economía en el sector tecnológico y que ofrece grandes oportunidades para profesionistas que estén

interesados en ser partícipes del desarrollo de este espacio, sin dejar de lado el potencial que tiene en el ámbito de la diversión y el ocio.

¿Qué es el Metaverso?

El Metaverso es un espacio virtual que pretende interconectar con otros espacios virtuales donde a través de un avatar creado con las características deseadas permitirá movilizar a las personas en un espacio interconectado a otros en el mundo.

Este entorno es para todo aquel que quiera llevar a otro nivel sus intereses intelectuales. El Metaverso ofrecerá distintos espacios para cada actividad en el ámbito laboral, el educativo, el de compra-venta, el de ocio o diversión, entre otros, y lograrán interconectarse unos con otros a través de Realidad Virtual y Realidad aumentada.

Antes de generar confusión entre realidad virtual (RV) y realidad aumentada (AR), es importante



diferenciar estos conceptos y saber cómo se relacionan dentro del Metaverso.

La realidad virtual es un espacio donde el usuario se puede sumergir en un mundo virtual a través de gafas o lentes diseñados para esta acción, permitiendo simular que se encuentra en el lugar deseado, caminando, observando, o generando experiencias sensoriales dentro del ambiente artificial. Por otro lado, la realidad aumentada es la que complementa el espacio de realidad virtual, esta permite generar o reproducir animaciones, objetos y datos que no están dentro de este espacio.

Es así como el Metaverso se compone de conceptos que hacen posible que se puedan llevar a cabo actividades en las que distintos usuarios con diferentes intereses logren satisfacer sus intereses.

Es así como distintos profesionistas facilitarán sus actividades, por ejemplo, en áreas de educación el aprendizaje de manera digital permitirá alcanzar otro nivel, debido al acceso a materiales educativos mejor diseñados para adquirir conocimientos que se mezclen con la realidad aumentada.

Profesores, alumnos y espacios conectados sin la necesidad de estar presentes en el mismo lugar, adquiriendo aprendizaje de valor mediante realidad aumentada. Una oportunidad de acceso a la educación sin la necesidad de estar fuera de casa.

Podemos también mencionar el ámbito de salud, donde se pueden preparar a los médicos en temas quirúrgicos, o simplemente dar un servicio a través de hologramas generados entre la realidad virtual y la realidad aumentada.



Otro sector muy importante es el económico, ya que es el que genera grandes intereses para muchos que son parte del desarrollo del Metaverso, debido a que en este se generan grandes cantidades monetarias a través de compras, ventas, viajes, y sobre todo de los videojuegos que son de los aspectos sociales y de ocio que dejan considerables suma de dinero, debido a que muchas personas invierten grandes cantidades para crear riqueza dentro de estos espacios virtuales.

Para conectarse a este tipo de entornos se requiere tener ciertos dispositivos conectados a una red de internet como lentes o cascos de realidad virtual. Estos dispositivos serán generadores de incremento económico, pues tendrán que cubrir un gran número de usuarios.

El Sitio "Grayscale afirma que al día de hoy se superan los 50,000 usuarios activos de los cuales se consideran formarán parte del mercado del

Metaverso. Esto podría confirmar que podrían alcanzar hasta un billón de dólares. Se puede mostrar que el Metaverso aun estando en desarrollo podría alcanzar grandes cantidades de dinero en los próximos años, así como también de usuarios". (M, 2021)

Es importante mencionar que el Metaverso no es el único entorno virtual que existe, hay otras plataformas de realidad virtual con el mismo objetivo, sin embargo, ante la creación del Metaverso se verán involucradas muchas compañías interesadas en generar espacios para navegar o crear dispositivos para uso dentro del mismo.

Para la creación de un entorno digital como el que se espera del Metaverso se requiere de mucha preparación profesional y tecnológica, sin dejar de mencionar la inversión económica que pueda costear el desarrollo de este espacio virtual.



¿Cómo beneficiará a la economía digital?

Como resultado de la pandemia originada durante el año 2020, la economía digital ha tenido incremento a través de las compras en línea, así como las grandes inversiones que los usuarios realizan dentro del Metaverso. La reducción de tiempos y distancias para satisfacer ciertas necesidades de los usuarios han demostrado que es una gran oportunidad de hacer crecer la economía digital, siendo que las compras se realizan mediante pagos electrónicos, dejando a un lado el manejo de efectivo. Sabiendo que también existen ciertos riesgos de seguridad. Por ello es importante que el desarrollo del Metaverso sea un espacio seguro para sus usuarios.

También es importante mencionar que existen oportunidades de crecimiento profesional en el desarrollo del Metaverso.

¿Qué se requiere para ser parte del desarrollo de tecnología en el Metaverso?

Para ser partícipes del desarrollo de este universo digital se requieren diferentes perfiles que harán que el Metaverso funcione de la manera esperada.

La empresa Meta, antes Facebook demanda distintas profesiones para trabajar en el Metaverso, tales como: Ingenieros de software, informáticos, desarrolladores de mundos virtuales multimedia, datos, electrónica, telecomunicaciones, realidad virtual, blockchain, realidad aumentada, videojuegos, especialistas en ciberseguridad, diseñadores, programadores, entre otros más. En el Metaverso hay vacantes abiertas para trabajar como ingeniero, en las cuales los interesados pueden postularse.

Este proyecto llevará décadas para verse consolidado, aún así, el Metaverso nos brinda un panorama de



lo que requiere para desarrollarse y brinda oportunidad de ser parte de su desarrollo y de crecimiento.

CONCLUSIÓN

En conclusión, podemos decir que el Metaverso puede considerarse como la siguiente generación del internet y que esta evolución tecnológica brindará oportunidades a muchos sectores.

La interoperabilidad que se generará entre distintas compañías será un salto al crecimiento e innovación de un mundo digital que permitirá tener movilidad entre un espacio y otro.

Esta nueva era tecnológica logrará eliminar fronteras y permitirá el acceso a nuevos conocimientos y sin duda el desarrollo del Metaverso será una gran oportunidad para los profesionistas de tecnologías, inversionistas, disruptores y

empresarios visionarios para la generación de nuevos negocios.

REFERENCIAS

Vega G. (2021). El metaverso, la 'nueva' frontera de las grandes tecnologías. Enero 2022, de El Pais.com Sitio web: <https://elpais.com/tecnologia/2021-07-29/el-metaverso-la-nueva-frontera-de-las-grandes-tecnologicas.html>

Grider D & Matt M. (2021). THE METAVERSE. Enero 2022, de Gryscale Sitio web: https://www.cva.itesm.mx/biblioteca/pagina_con_formato_version_oct/apaweb.html

Cómo encontrar trabajo en el metaverso de Facebook. (s.f). Cómo encontrar trabajo en el metaverso de Facebook. Enero 2021, de Trabajando por el mundo Sitio web: <https://trabajarporelmundo.org/trabajo-en-el-metaverso-de-facebook/>





Maldonado J. (2021). El Metaverso puede convertirse en un mercado de \$1 billón de dólares, según Grayscale. Enero 2021, de news.bit2me Sitio web: <https://news.bit2me.com/el-metaverso-supera-los-50-000-usuarios-y-puede-alcanzar-1-billon#:~:text=Actualmente%2C%20el%20Metaverso%20supera%20los,Grayscale%20en%20un%20reciente%20informe>

López D. (2021). Herramientas del metaverso de Facebook ideales para profesionistas. Enero 2021, de Aprende mas.com Sitio web: <https://www.aprendemas.com/co/blog/empleo/herramientas-del-metaverso-de-facebook-ideales-para-profesionistas-103788>

s.f. (2021). Realidad virtual: qué estudios cursar para trabajar sobre ello. Enero 2022, de Universia.net Sitio web: <https://www.universia.net/es/actualidad/orientacion-academica/realidad-virtual-que-estudios-cursar-para-trabajar-sobre-ello.html>



-  Enrique Cueto Villanueva
-  Gerente de SC- Vallejo Ixmiquilpan
-  Tel. (55) 50800048
-  e.cueto@praxisglobe.com
-  Enrique Cueto Villanueva