

OPORTUNIDADES DE NEGOCIO EN EL METAVERSO

Francisco José Martínez López
Catedrático de la Universidad de Huelva



Financiado por:



Índice

- 1.- Metaverso o WEB 4.0: Conceptualización
- 2.- Evolución hasta ahora
- 3.- Presente
- 4.- Posibles escenarios de futuro
- 5.- Oportunidades de negocio

Índice

- 1.- **Metaverso o WEB 4.0: Conceptualización**
- 2.- Evolución hasta ahora
- 3.- Presente
- 4.- Posibles escenarios de futuro
- 5.- Oportunidades de negocio

El metaverso es un concepto complejo:

Es un espacio virtual (o muchos diferentes) donde se pueden vivir experiencias personales y sociales de todo tipo, incluidas relaciones económicas, laborales, de ocio, sensoriales, espirituales y de cualquier otro tipo que tengamos el mundo real.

Podemos interactuar individualmente, en grupo, como personas físicas, jurídicas, avatares, boots, robots o de otras múltiples formas que nos lleven a convivir en el ciberespacio, cuyas características se intentan asemejar al mundo real, en general, en tres dimensiones y con los sentidos incorporados (vista, oído, olfato, gusto, tacto. etc.).

Índice

- 1.- Metaverso o WEB 4.0: Conceptualización
- 2.- **Evolución hasta ahora**
- 3.- Presente
- 4.- Posibles escenarios de futuro
- 5.- Oportunidades de negocio

En la práctica es la evolución de lo que hemos venido en llamar la Web, por eso, **Académicamente lo llamamos Web 4.0:**

Historia Internet:

1. Nacimiento 1-11-69 como red conmutación de paquetes gratuita, por se una red de redes en las que cada propietario de la red pone sus “cables” a disposición de todos a cambio de direcciones IP”.
2. Este modelo es el triunfo de la Universidad.
3. 1 enero 1983: se incorpora el protocolo de comunicaciones TCP/IP, desde entonces la red no ha dejado de funcionar ni un segundo. (TCP/IPv4, ahora la estamos intentando cambiar por TCP/IP v6)
4. 1986 se crea la Web a partir del SGML
5. 1990 se empiezan a generalizar las páginas Web
6. Primera década (1990-2000) WEB 1.0
7. Segunda Década (2000-2010) WEB 2.0
8. Tercera Década (2010-2020) WEB 3.0
9. Cuarta Década (2020-2030) WEB 4.0 (METAVERSO)

WEB 1.0 Datos
WEB 2.0 Información
WEB 3.0 Conocimiento
WEB 4.0 Experiencias ¿Sabiduría?

WEB 1.0 Kb
WEB 2.0 Mb
WEB 3.0 Gb
WEB 4.0 Tb

WEB 1.0 Máquina-Persona
WEB 2.0 Persona-Persona
WEB 3.0 Máquina-máquina-persona
WEB 4.0 Persona-máquina-máquina-
persona

WEB 1.0 Documentos
WEB 2.0 Opiniones
WEB 3.0 Cosas
WEB 4.0 Experiencias

WEB 1.0 Global-centralizada
WEB 2.0 Local-descentralizada
WEB 3.0 Global-descentralizada
WEB 4.0 Imitaciones del mundo real

WEB 1.0 Ver
WEB 2.0 Opinar
WEB 3.0 Hacer
WEB 4.0 Vivir

WEB 1.0 Ellos
WEB 2.0 Nosotros
WEB 3.0 Yo
WEB 4.0 Yo y mi avatar

Hacia la web 4.0

Reduce las fronteras entre lo real y lo virtual cada vez está más próximo

Tu mundo y la web, casi son una sola cosa

La primera vez que se utiliza la palabra metaverso fue en 1992 es en la novela de Neal Stephenson llamada 'Snow Crash', entonces el metaverso era una calle de 216 kilómetros con forma de planeta esférico

Metaverso

Web de los sentidos

Duplicados

Gemelos digitales

Nueva economía y sociedad 4.0



Índice

- 1.- Metaverso o WEB 4.0: Conceptualización
- 2.- Evolución hasta ahora
- 3.- **Presente**
- 4.- Posibles escenarios de futuro
- 5.- Oportunidades de negocio

Ahora toca la conquista del metaverso (como en el oeste)

Creación de un nuevo mundo, en diferentes versiones o cibermundos, con todos los componentes de la vida real:

Territorios, terrenos, edificios, casas, negocios, zonas de ocio, tiendas, centros educativos, y todo lo que hemos sido capaces de hacer en el mundo real.

Nuevos lenguajes, personas, personajes, avatares, relaciones

Nuevas monedas, sistemas de gobierno

En el fondo una réplica de los mundos actuales (no sabemos si mejorados o no)

Hay quien dice que estamos construyendo el metaverso porque no nos gusta mucho el mundo real que hemos hecho.

ALGUNOS DE LOS MUNDOS YA CREADOS EN EL METAVERSO

Sandbox <https://youtu.be/bNF2OHf7Big>

Decentraland <https://youtu.be/-HmXrOTEmxg>

Second Life https://www.youtube.com/watch?v=h0RUs-IYMfM&list=RDCMUC5dsLkNZX9pVgmEHpJX9QCA&ab_channel=SecondLife

Axie Infinity <https://youtu.be/o6kAdSYR0uQ>

Sorare

Illuvium

Metahero

Upland

My Neighbour Alice

Bloktopia

Ertha

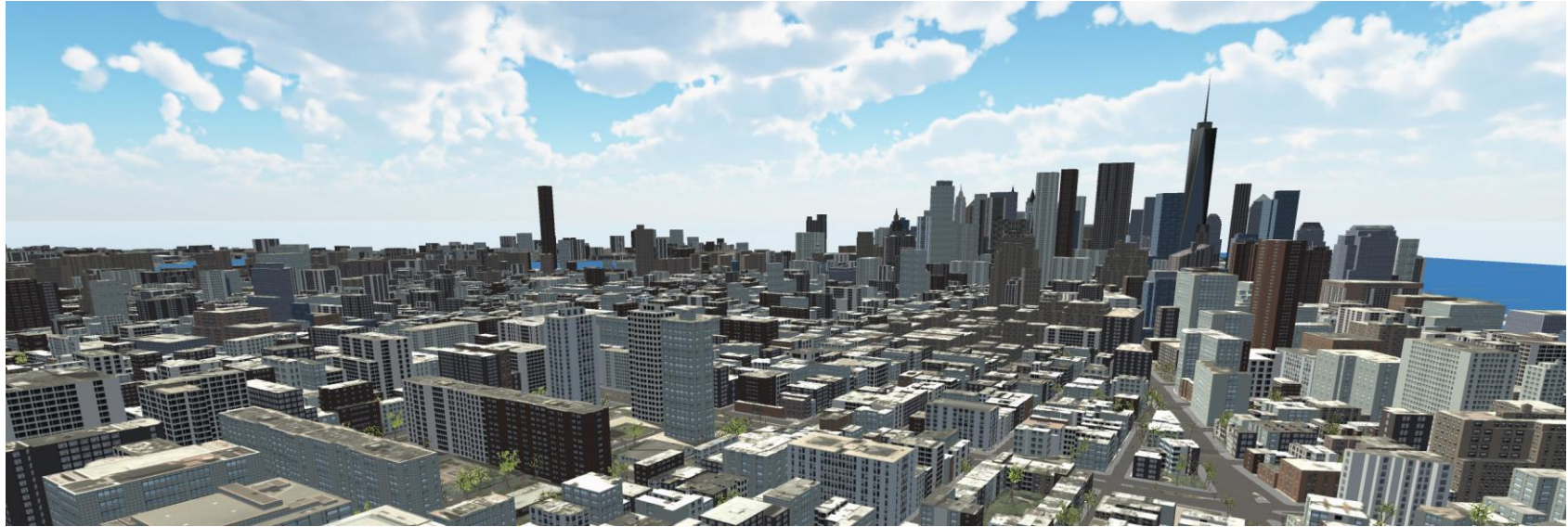
Star Atlas

Somnium Space

Ultra







Camp Nou, C. Aristides Maillol, 12, Barcelona, prov X

Lng: Lat:

Screen mode: **Satellite**

TILES SELECTED: 391 / 1000 CLEAR SELECTION

BARCELONA-CAMP NOU

391 0 0

\$ TOTAL 39.1 USDT

Price per tile 0.1 USDT

Current owner Gab_84

Purchased for 39.1 USDT

Price per tile 0.1 USDT

Travix VIP Camp Nou, C. Aristides Maillol 12, Barcelona, Barcelona 08028, Spain
2.12293 41.380785

Current market value 138.64 USDT ↑ 254%

Original new land value 0.1 USDT

HISTORY

INSPECT

PLACE AN OFFER

Google Cal... Inicio | Univ... EL PAÍS: el p... Google parcelas me... Next Earth... La venta de... Next Earth... Cómo comi... La calle del... app.nextearth.io/buy-land

Inicio > Inicio > Sist... EnSimplesPalabras... Speechnotes | Dicta... 1000 palabras en in... Curso | ODS101x | e... Los 100 verbos más... YouTube Maps Gmail Traducir Orange TV | Cine, S...

Sevilla, Provincia de Sevilla, España

Lng: Lat:

Screen mode: Satellite streets

TILES SELECTED: 9 / 1000 CLEAR SELECTION

Unnamed Territory

9 0 0

\$ **TOTAL 13.55 USDT**

Price per tile	1.51 USDT
Current owner	-
Purchased for	-
Price per tile	1.51 USDT

📍 Calle Pitágoras, 41092 Sevilla, Seville, Spain
-6.003777 37.410827

Windows taskbar: Escribe aquí para buscar, 17°C Parc. soleado, 19:49, 03/04/2022



REALIDAD VIRTUAL

Vs

REALIDAD AUMENTADA



Índice

- 1.- Metaverso o WEB 4.0: Conceptualización
- 2.- Evolución hasta ahora
- 3.- Presente
- 4.- Posibles escenarios de futuro
- 5.- Oportunidades de negocio





NUEVAS FORMAS DE TRABAJAR



Índice

- 1.- Metaverso o WEB 4.0: Conceptualización
- 2.- Evolución hasta ahora
- 3.- Presente
- 4.- Posibles escenarios de futuro
- 5.- Oportunidades de negocio

Las oportunidades son TODAS

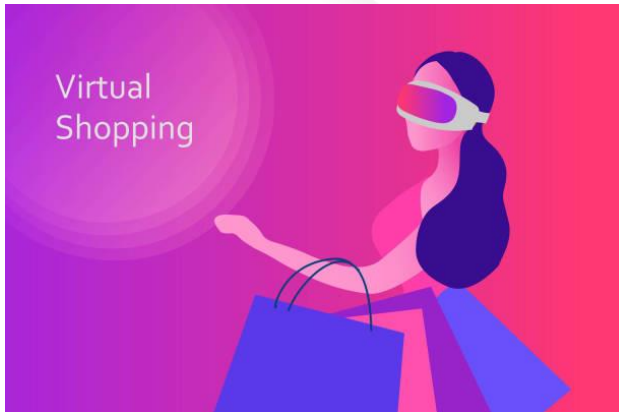
OS RETO A ENCONTRAR PROFESIONES QUE NO
SE PUEDAN RENTABILIZAR EN EL METAVERSO

MUNDO INMOBILIARIO

TERRENOS
VIVIENDAS
DECORACIÓN INTERIORES
PAISAJISMO EXTERIOR
MUEBLES
PISCINAS.....

VENTA, INTERMEDIACIÓN, ALQUILERES,
MULTIPROPIEDADES, ...

TIENDAS



CULTURA

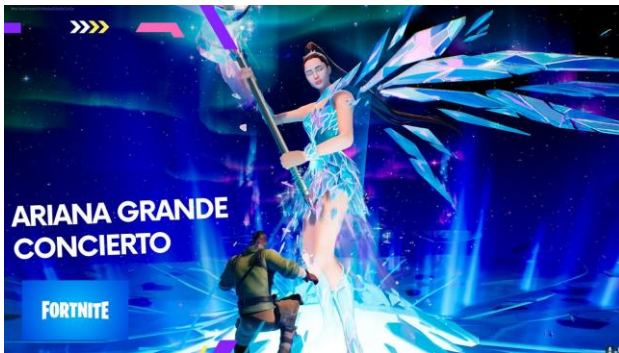


Fomento de la Cultura Emprendedora



CEA Confederación de
Empresarios de Andalucía

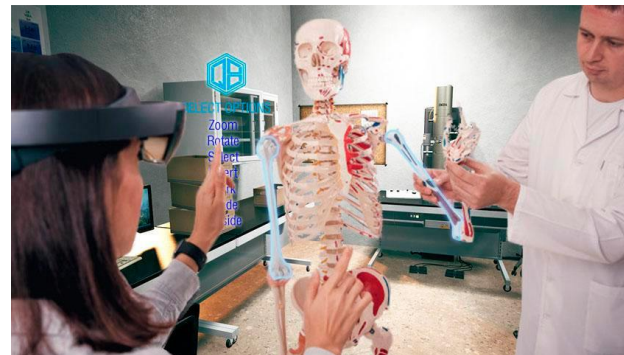
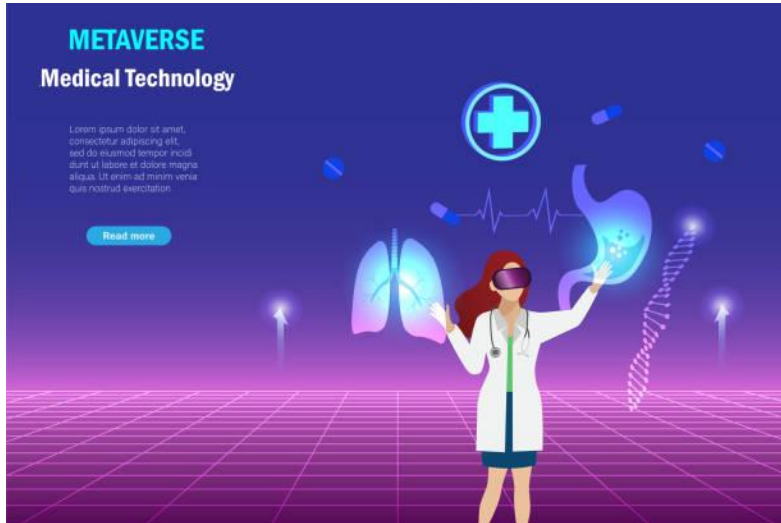
ESPECTÁCULOS



VIAJES



MEDICINA



Información y Consultas en
masempresas.cea.es



/CEA.es



@CEA.es_



/CEA.es



Gracias



Financiado por:



OPORTUNIDADES DE NEGOCIO EN EL METAVERSO

Francisco José Martínez López
Catedrático de la Universidad de Huelva



Financiado por:



Información y Consultas en
masempresas.cea.es



/CEA.es



@CEA.es_



/CEA.es



Financiado por:



Coraboran:

