

# ¿QUÉ ES LA **WEB3**?

La 3rd generación del Internet, basada en redes descentralizadas, y hecha posible por tecnologías emergentes como blockchain, tokenización, Inteligencia Artificial, el metaverso y más\*

### PILA DE TECNOLOGÍA **WEB3**

-  DApps Buscadores
-  Aplicaciones Descentralizadas (DApps)
- 
  - Almacenamiento
  - Mensajería
  - Consenso
  - Fuente de datos
  - Internet de los objetos
  - Billeteras
  - Computación fuera de la cadena
  - Activos digitales
-  Clientes de hardware
-  Protocolo de Internet

### EVOLUCIÓN DE INTERNET

1

- 1990s**
  - WEB1**
    - Recurso de lectura
    - Uso primario para **encontrar información**, con función parecida a una enciclopedia digital
    - Pocos métodos de monetización**, los usuarios consumen y los proveedores de servicios crean material
- 2000s**
  - WEB2**
    - Ofrece **conectividad social, mensajería, herramientas para desarrollo y más**
    - Centralizada**
    - Información personal** como identidad, participación social, datos financieros, etc. se **colecta y controla** por proveedores de servicios en línea
- Hoy**
  - WEB3**
    - Permite la **autenticación** de credenciales para los activos o datos del usuario
    - Automatización** de transacciones
    - Mejor **seguridad y privacidad** a través del uso de tecnologías emergentes

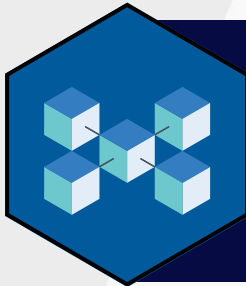
## BENEFICIOS

-  **Interoperabilidad** entre plataformas y redes
-  **Autenticación** de credenciales y propiedad de datos
-  **Actividades** protegidas mediante la encriptación y descentralización
-  Nuevas **oportunidades financieras** no disponibles en Web2

1 "How will Web3 and the metaverse create opportunities?" (EY)

\* Esta definición abarca las tecnologías que actualmente contribuyen a la Web3, pero esto puede seguir evolucionando

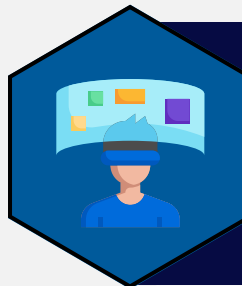
# TECNOLOGÍAS EMERGENTES DE **WEB3**\*



## BLOCKCHAIN

- Autenticación y trazabilidad en tiempo real
- Plataforma descentralizada que remueve intermediarios

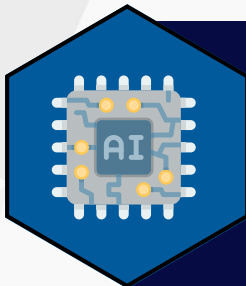
1



## METAVERSO

- Experiencia futura de internet, mediante el uso de la realidad virtual y aumentada
- Nueva forma de comercio y negocios

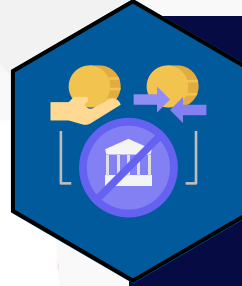
1



## INTELIGENCIA ARTIFICIAL (AI)

- Mejor monitoreo de transacciones entre plataformas
- Reconocimiento óptico de caracteres (OCR)
- Análisis de datos sofisticado

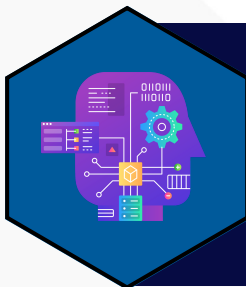
2



## FINANZAS DESCENTRALIZADAS (DEFI)

- Servicios financieros que se construyen en base a la descentralización
- Transacciones entre pares que permiten que los individuos controlen sus propios activos

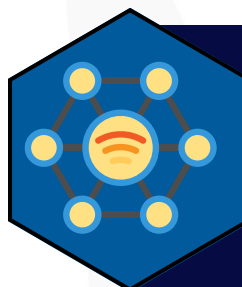
1



## MACHINE LEARNING

- Inteligencia empresarial
- Detección de fraude
- Líneas de atención automatizadas
- Diagnósticos e imágenes médicas

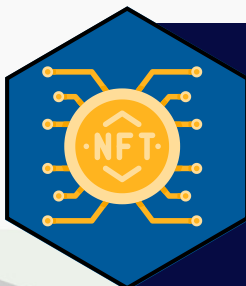
3



## INTERNET DE LOS OBJETOS (IOT)

- Automatización y conectividad
- Reconocimiento inteligente, rastreo, monitoreo y administración
- Hogares y ciudades inteligentes

2



## TOKENS NO FUNGIBLES (NFTS)

- Activos tokenizados únicos y encriptados
- Uso para registrar la obra original y la propiedad

2



## GAMEFI

- Plataformas de lanzamiento de juegos
- Modelos de play-to-earn (P2E, jugar para ganar)
- Mercados en el juego con NFTs y cryptoactivos

4



## ORGANIZACIONES AUTÓNOMAS DESCENTRALIZADAS (DAOS)

- Gobernanza de próxima generación
- Gestión por la comunidad
- Uso de contratos inteligentes y tokens DAO

2

## CASOS DE USO REALES DE WEB3

### BANCA Y FINANZAS

### SERVICIOS DE SALUD



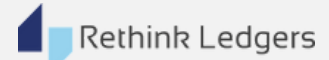
**HesabPay** habilita pagos digitales y fondos de ayuda en Afganistán



**Bakong**, moneda lanzada con el banco central de Camboya, procesa transacciones de más de \$8.5 mil millones a través de 41 instituciones financieras

#### Digital Asset

**D7 de Deutsche Börse** permite la emisión el mismo día y procesamiento directo



**TYDEI Health** maneja dispositivos médicos en nombre de hospitales y centros quirúrgicos ambulatorios



La **bolsa de valores de Tel Aviv "Eden"** funciona con el blockchain de VMWare para Ethereum y Fireblocks



**Red y productos de blockchain** que optimizan el intercambio de información relacionada a pagos entre instituciones



**Custodia SDX para Web3** ofrece servicios de custodia de grado institucional con seguridad y resiliencia integradas



**AVC Global** ofrece seguimiento y trazabilidad seguros en la cadena de suministro de medicamentos farmacéuticos

### PRUEBAS DE AUTENTICIDAD



**Polestar** rastrea cobalto, mica, litio y níquel en la cadena de suministro de las baterías



**Un mercado virtual** para que los comerciantes locales emitan cupones digitales y generen lealtad



**\$NOIR** es el primer vino 'phygital' (que combina vino de lujo con un token digital)



**La Fundación Brij Lok Kala (BLKF)** trae un arte antiguo de la India a la era digital



Digitaliza el **historial del ciclo de vida de los créditos de carbono** como NFTs

### SERVICIOS DE NEGOCIOS



**Sistema de gestión de contenido** que incorpora seguridad y proporciona un registro de auditoría inmutable



**El sistema de archivos interplanetario (IPFS)** proporciona almacenamiento descentralizado



**Metaverso Nth Floor** permite que las empresas utilicen beneficios virtuales para servicios comerciales



**Metaverse Group** ofrece servicios de desarrollo inmobiliario virtual



**Seguro dedicado a cripto** que utiliza herramientas, tecnología y conocimientos de riesgo para proteger a los activos de la Web3

### SOSTENIBILIDAD



**EY OpsChain ESG** proporciona una plataforma confiable para la trazabilidad de emisiones y créditos de carbono



Vincula datos del uso de fertilizantes en las granjas, sensores tributarios, boyas de agua en los lagos Michigan y Ontario y más, con **préstamos tokenizados vinculados a la sostenibilidad**



Rastrea la **concentración, flujo y observaciones de gases de efecto invernadero** desde fuentes globales a fuentes regionales



Permite el rastreo, la localización y el intercambio de **energía renovable** en cinco continentes