

¿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**



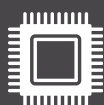
DApps
Buscadores



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

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

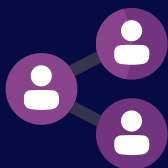


WEB3



- 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***



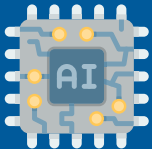
BLOCKCHAIN

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



METAVERSO

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



INTELIGENCIA ARTIFICIAL (AI)

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



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



MACHINE LEARNING

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



INTERNET DE LOS OBJETOS (IOT)

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



TOKENS NO FUNGIBLES (NFTS)

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



GAMEFI

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



ORGANIZACIONES AUTÓNOMAS DESCENTRALIZADAS (DAOS)

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

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

2 GSMI 2.0 (GBBC)

3 "Machine learning, explained" (MIT Sloan School of Management)

4 "What is GameFi - and how could crypto regulations shape it?" (World Economic Forum)

* Inspirado por Block Stack (2022)

CASOS DE USO REALES DE **WEB3**

BANCA Y FINANZAS



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



Rethink Ledgers

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



Hedera™

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



Tokens.com

Metaverse Group ofrece servicios de desarrollo inmobiliario virtual



Seguro dedicado a crypto 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



Powerledger

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