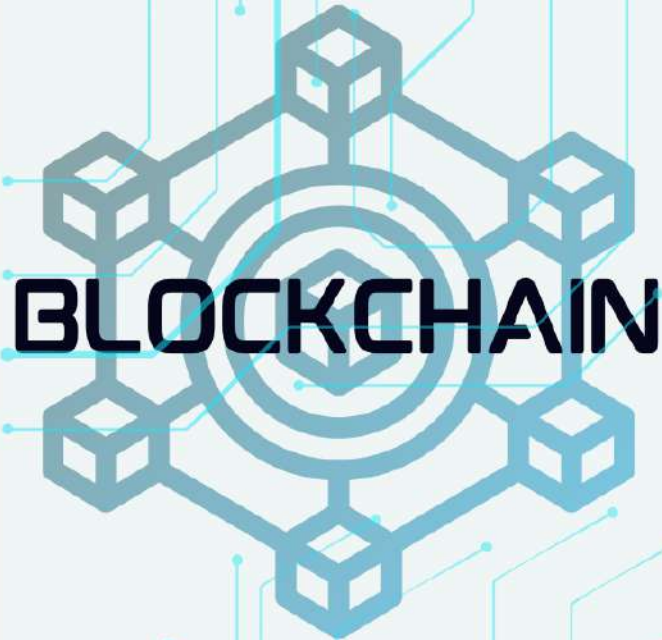


GRUPO: LA REJILLA



BLOCKCHAIN

INTEGRANTES:

LUCIANO VEGA
LUCA VIGNA
FABRIZIO GIORDANELLI
AGUSTIN GRANES



QUE ES LA BLOCKCHAIN?

Introduccion

Blockchain es una tecnología que permite almacenar información de forma segura, transparente y sin intermediarios. Usada principalmente en criptomonedas, también está transformando sectores como contratos inteligentes y gestión de datos. Descubre cómo esta tecnología está cambiando el mundo digital.



Historia

La tecnología blockchain surgió en 2009 con Bitcoin, creada por Satoshi Nakamoto como un sistema de dinero digital descentralizado y seguro. Con el tiempo, evolucionó más allá de las criptomonedas, aplicándose en diversos sectores como contratos inteligentes, trazabilidad y seguridad de datos.

Aplicaciones Principales

- **Criptomonedas:** Bitcoin (BTC) fue la primera, pero hoy existen muchas otras como Ethereum (ETH) y Binance Coin (BNB).
- **Contratos inteligentes:** Programas que ejecutan acuerdos automáticamente sin intermediarios.
- **Seguridad de datos:** Uso en registros médicos, identidad digital y almacenamiento seguro de información.

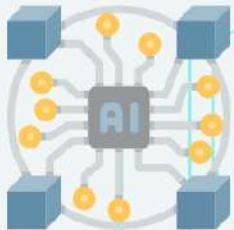


COMO FUNCIONA EL BITCOIN?



1 Alguien envia un activo digital a otra persona y se representa como un bloque

2 La transaccion se transmite a todos los nodos o partes de la red



3 El bloque se añade a la cadena creando un registro permanente, e inalterable

4 El activo digital finalmente llega a al receptor



VENTAJAS Y DESVENTAJAS

Ventajas de la blockchain



- **Descentralización:** No depende de una entidad central, lo que reduce riesgos de manipulación.
- **Seguridad:** Usa criptografía avanzada para proteger los datos.
- **Transparencia:** Cualquier usuario puede verificar las transacciones registradas.
- **Inmutabilidad:** Una vez registrados, los datos no pueden ser alterados.
- **Eficiencia:** Permite transacciones rápidas sin intermediarios.

Desventajas de la blockchain



- **Consumo energético:** Algunas redes, como Bitcoin, requieren gran cantidad de energía.
- **Escalabilidad:** Puede ser lenta y costosa en momentos de alta demanda.
- **Regulación incierta:** Muchos países aún no tienen leyes claras sobre su uso.
- **Irreversibilidad:** Las transacciones no pueden deshacerse en caso de error.
- **Privacidad limitada:** Aunque los datos son anónimos, las transacciones son públicas.

VIDEO EXPLICATIVO

Por ultimo dejamos un video explicativo para que puedan informarse mas a fondo sobre el tema

