

Desarrollo Blockchain Ethereum con Solidity

Módulo 4 - Tokens

Tokens

Token

- Objeto físico que tiene valor en un contexto determinado.
- Dicho valor en general no corresponde al valor de su material.
- Suelen representar otra entidad u objeto.



Clasificaciones

- **Fungibles:** Se puede gastar, consumir. Los tokens no poseen una identificación marcada, por lo tanto dos token similares valen lo mismo y su reemplazo es legal por otro de igual calidad.

Ejemplo: criptomonedas.

- **No Fungibles:** Representan objetos únicos. Son identificables, y su valor es independiente en cada instancia.

Ejemplo: coleccionables.



Otras clasificaciones

- **Currency:** son utilizadas como monedas, reserva de valor o forma de pago
- **Utility:** se utilizan para costear un servicio o contraprestación
- **Security:** su intención es generar ganancias, como las acciones de la bolsa.
- **Asset:** representa un objeto de la vida real.

Existen muchas más, como las **Equity**.
Destacamos las más utilizadas.

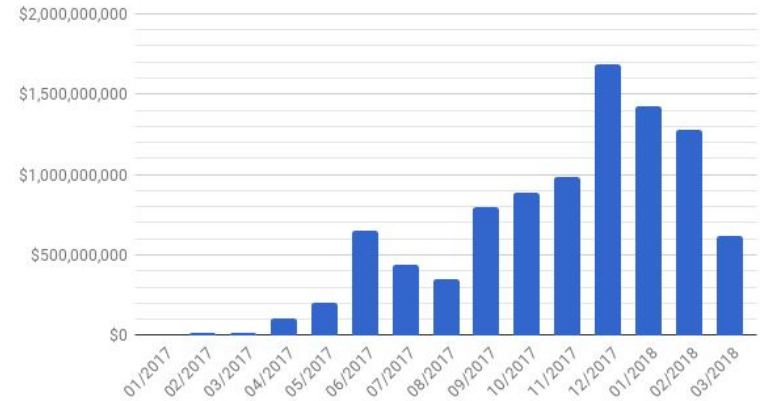


ICO

- Uno de los principales usos que tuvieron los tokens son los ICO (*Initial Coin Offering*).
- Mediante este mecanismo muchas Startups pudieron financiarse.
- Si bien el valor de los tokens generaba ganancia, en general referían a tokens de tipo “Utility”.

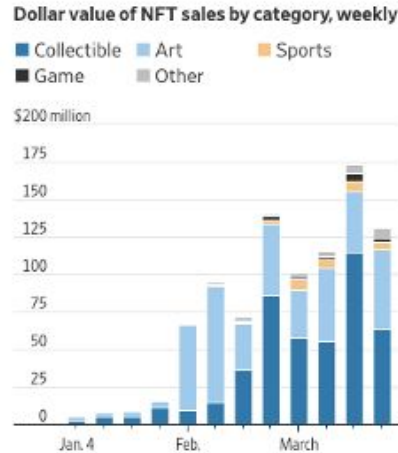
¿Conocen algún ICO de éxito?

Total Funds Raised by Initial Coin Offerings



NFT

- Otro caso de uso que se hizo popular en los últimos años fue el de los Token no fungibles.
- Se registraron ventas por valores muy altos, hasta 80M US\$.



Beeple sold an NFT for \$69 million

Through a first-of-its-kind auction at Christie's

By Jacob Kastner | @jake_h | Mar 11, 2021, 10:08am EST

f t SHARE



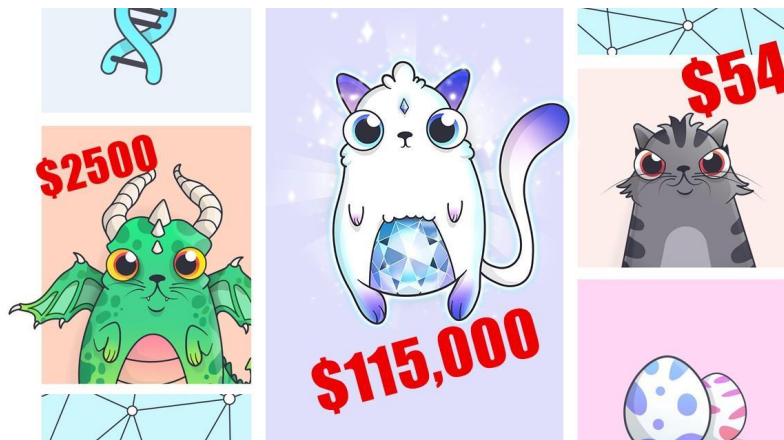
Beeple's collage, *Everydays: The First 5000 Days*, sold at Christie's. 1 Image: Beeple

CryptoKitties

Una dApp como caso de éxito

Los CryptoKitties han sido un caso de éxito rotundo de este sistema de aplicativos.

- A bajo nivel, se trata de una serie de algoritmos, hashes, lógica y varios miles de líneas de código.
- A nivel visual, son bellos gatitos coleccionables.
- Han llegado a valer +U\$100.000
- Llegaron a producir demoras considerables en la red en su lanzamiento.
- Utilizan un estándar ERC721.



¡Muchas gracias!

¡Sigamos trabajando!