**Fase 1**

Identificación de los problemas, las oportunidades y los objetivos

Desde el principio de la década, las criptomonedas y el mundo que gira alrededor de ellas tomaron una gran importancia en la economía de muchos inversores y entusiastas. Desde 2016 que Bitcoin arranca su carrera alcista no ha parado de crecer el ecosistema y todas sus vertientes. A pesar de su gran volatilidad, cada vez hay más gente utilizando billeteras electrónicas e informándose del uso de las mismas.

Antes de esto, las personas solo conocían y manejaban el dinero FIAT (Dinero respaldado por instituciones/Estados y manejado por las mismas) pero con el surgimiento de este ecosistema, apareció una nueva concepción de los que es el dinero y sus fundamentales, como también aparecieron nuevas formas de invertir dinero para generar ganancias…

Y una de estas formas, en la cual está orientado este proyecto, son los **Juegos Nft.**

Los Juegos Nft empezaron su camino bastante después que las criptomonedas, apareciendo cuando surgieron las Smart Chain como la red de Etherum o de Binance. Las cuales permiten crear contratos inteligentes para la implementación del encriptado y creación de nuevos tokens.

Pero uno de los problemas más grandes que tiene el ecosistema de los juegos crypto, es la poca formación que tienen las personas y el mal gestionamiento del capital de las mismas. Esto genera que la gran mayoría de entusiastas que deciden entrar a jugar estos juegos para generar ganancias terminen perdiendo su capital invertido. Las personas terminan rechazando estos juegos sin conocer el verdadero potencial que tienen algunos.

La idea de este proyecto, es solucionar este problema, darle a las personas comunes sin formación en materias económicas o financieras las herramientas para analizar y gestionar sus inversiones dentro de este mundo. Como la comodidad de poder darle seguimiento a sus inversiones en diferentes Smart Chain dentro de una misma web. Una web orientada únicamente a estos juegos.

Pero, empecemos por lo básico:

¿Que es un token?

Un token es un **objeto físico o digital** que **tiene valor en cierto contexto o para determinada comunidad**, aunque su propia materialidad no contenga ese valor en sí.

Las **fichas de casino**, por ejemplo, son solo pedazos de plástico de distintos colores, pero **representan cantidades de dinero**. Algunas, hasta millones de dólares, aunque fabricar una de ellas cueste apenas centavos.

Eso hacen los tokens: **representan otra cosa, están en su lugar**. ¿Por qué? Hay muchos motivos: la **comodidad**, la **seguridad**, la **facilidad de transportarlos o transferirlos**.

En el mundo cripto, los tokens se generan a partir de piezas de **código de programación**, en formato de **smart contracts** que corren sobre la **blockchain**. Estos "contratos inteligentes" son porciones de código de computadoras que determinan **las reglas o el funcionamiento de una herramienta o de una plataforma cripto**.

## **‍Tokens y criptomonedas**

**‍**En 2009, cuando fue creada por Satoshi Nakamoto, [**Bitcoin** se convirtió en la **primera criptomoneda**](https://launchpad.ripio.com/guias/bitcoin). De inmediato, muchos otros entusiastas de la seguridad digital, las nuevas economías y los desarrollos tecnológicos se lanzaron a crear las suyas propias.

Una de ellas fue [**Ethereum**](https://launchpad.ripio.com/guias/ethereum), creación del joven programador ruso Vitalik Buterin, una red que entre otras cosas permite que distintas personas, organizaciones o empresas puedan crear **sus propias criptomonedas, sus propios tokens**, sus propias maneras de **medir valor en un proyecto cripto**. Fue recién entonces que el token se convirtió en un concepto popular en el mundo cripto.

Actualmente, **token y criptomoneda son utilizados como sinónimos**. En definitiva, [**ETH**](https://www.ripio.com/ar/comprar-ethereum/) es el token de Ethereum, [**BTC**](https://www.ripio.com/ar/comprar-bitcoin/) el de Bitcoin y [**DAI**](https://www.ripio.com/ar/comprar-dai/) el de MakerDAO. Sin embargo, en la distinción señala que **las criptomonedas tienen blockchain propia**, mientras que los tokens se emiten en otra blockchain, como Ethereum.

Además, tené en cuenta que existen otros tipos de tokens cripto que no son criptomonedas. El ejemplo más obvio son los [**NFT, literalmente "tokens no fungibles"**](https://launchpad.ripio.com/blog/por-que-son-tan-importantes-los-nft), un formato que te permite obtener **desde coleccionables hasta arte digital o personajes de videojuegos**.

## **Tipos de tokens**

## **Currency Token**

Son lo que llamamos **criptomoneda**. Mientras que Bitcoin (con mayúscula) refiere a la red, bitcoin (en minúsculas) es la moneda. Y esos bitcoins **hoy se pueden usar para cualquier transacción cotidiana, como reemplazo del dinero tradicional**. Hoy se pueden comprar tickets de avión, zapatillas, pagar suscripciones a servicios online y, en algunos estados, hasta es posible pagar impuestos.

### **‍Utility Token**

**‍**Son la **unidad de cuenta** de un proyecto o comunidad cripto, o sea el símbolo que se usa para medir una cantidad de cierto activo. Estos tokens **no están diseñados como una inversión**, más allá de que el auge de su demanda y una limitación de su número puedan disparar el precio de alguno. Funcionan, más bien, como vía de acceso a ciertos servicios.

### **Community Token**

Estos tokens son una alternativa dentro de los de utilidad centrados en la **idea de comunidad**, alrededor de algún colectivo como puede ser los participantes de un juego play-to-earn, o de una experiencia de metaverso, o bien la comunidad de usuarios de una plataforma cripto. En general **aportan acceso a ciertos beneficios**, que pueden ir de **descuentos y gratificaciones** hasta **funcionalidades especiales** o el ingreso a **canales de comunicación** propios de esa comunidad en Discord, Slack o Telegram, por ejemplo.

### **‍Security Token**

**‍**Funcionan como un **contrato de inversión**, y quienes los compran lo hacen esperando una ganancia actual (en forma de dividendos de una empresa) o futura. Sirven como **garantía de propiedad** de una porción del activo digital emitido, y ganan y pierden valor acorde a sus fluctuaciones de precio. También **pueden funcionar como acciones**. Son instrumentos **diseñados para obtener una ganancia financiera** y por eso suelen estar sometidos a regulaciones más estrictas.

### **‍Asset Token**

**‍**Está pensado para **representar objetos del mundo real**, para facilitar la compra y venta de artículos físicos sin la necesidad de moverlos de un lado al otro. Con un asset token podríamos comprar y vender oro, por ejemplo, **sin necesidad de transportarlo**. También cabezas de ganado, propiedades, automóviles, juguetes, libros.

## **‍Conclusión**

**‍**Para recapitular, hoy repasamos **qué son los tokens, para qué sirven, cómo se los usa en el ecosistema cripto y qué tipos existen**. Tené en cuenta que muchas de estas categorías están en discusión, ya que las criptomonedas son una tecnología todavía bastante nueva, y permanentemente se encuentran nuevos usos para la blockchain.

Si te quedaste con ganas de conseguir algún token, actualmente en Ripio podés conseguir **BTC y ETH**, pero también [**altcoins**](https://launchpad.ripio.com/blog/altcoins-stablecoins-memecoins-muchas-coins) **como LTC, UNI, DOGE, LINK, BAT, AAVE o UBI**, además de las principales [**stablecoins**](https://launchpad.ripio.com/guias-capitulos/stablecoins-y-defi) del mercado (**USDC, DAI, USDT**) y hasta tokens de juegos play-to-earn y experiencias de metaverso (como **AXS y SLP**, de [*Axie Infinity*](https://launchpad.ripio.com/guias-capitulos/el-caso-axie-infinity), o **MANA**, de [*Decentraland*](https://launchpad.ripio.com/guias-capitulos/el-caso-decentraland)).

Recordá también que **en Ripio podés conseguir nuestro propio community token,** [**Ripio Coin (RPC)**](https://launchpad.ripio.com/blog/como-ganar-ripio-coin), que podés comprar desde el catálogo de la app o el sitio web. Además, **podés conseguir RPC sin gastar un peso, como recompensa por cumplir misiones sencillas** en nuestra plataforma.

Cuando decidas qué cripto querés comprar, nuestra plataforma te va a pedir que ingreses el **monto deseado** y que aceptes las **condiciones de la compra**, como las comisiones o los mínimos para operar. Después de confirmar la transacción, **tus primeras criptomonedas se te acreditarán en unos minutos**.

<https://launchpad.ripio.com/blog/que-es-un-token-y-como-funciona#:~:text=En%20el%20mundo%20cripto%2C%20los,o%20de%20una%20plataforma%20cripto.>

## **¿Qué es un NFT?**

Las siglas de **NFT** responden a Non Fungible Token. Un token, en este caso un código, no fungible.

¿Qué entendemos por no fungible? Digamos que si yo tengo un billete de 10 euros y tú tienes otro, los podemos intercambiar sin problemas. Eso sería un bien **fungible**.

Pero si en mi billete de 10 euros resulta que Leonardo Da Vinci pintó una Gioconda enseñando los dientes, entonces el valor de mi billete no es el mismo que el del tuyo, por mucho que ambos sean de 10 euros. Lo mismo para algo que, por ejemplo, tenga un valor sentimental para ti. Mi billete de Da Vinci sería un bien **no fungible**. Es algo único que no se puede intercambiar por otro que tenga aparentemente el mismo valor.

A partir de esa idea se ha creado un mercado que, como en el caso de Da Vinci y el mundo del arte, el componente único de esos **certificados digitales** ha despertado un negocio que asciende a [millones de euros](https://www.xataka.com/criptomonedas/beeple-vende-su-nft-69-millones-dolares-subasta-historica-que-coloca-tres-artistas-vivos-exitosos). Por un lado, los artistas digitales ven una forma de convertir su arte en algo exclusivo. Por el otro, los inversores han visto una forma de especular con ese valor digital para sacar rédito.

## **Los NFT hoy**

Parece que hay gente que tiene muy claro cómo va a funcionar. Dicen que es el futuro de la industria del videojuego. No sólo se lo hemos escuchado a **EA**, ojo, también hay comentarios similares de otras grandes compañías como **Take-Two** o **Ubisoft**, que ha sido la primera en animarse a dar el paso y empezar a ofrecer bienes **NFT** en sus juegos.

De la mano de la plataforma **Ubisoft Quartz**, la versión de PC de [Ghost Recon Breakpoint](https://www.vidaextra.com/analisis/analisis-ghost-recon-breakpoint-banda-tributo-que-intenta-recopilar-grandes-exitos-ubisoft) ofrece un sistema en el que poder adquirir Digits, el nombre que ha dado **Ubisoft** a elementos cosméticos únicos en forma de NFT. Del billete de 10 euros con la Gioconda sonriente saltamos al casco con cuernos para el avatar del juego.

<https://www.xataka.com/basics/que-nft-como-funcionan>

**Análisis**

En este caso, el jugador al obtener criptomonedas dentro del juego, igual que en un videojuego promedio puede **usar sus “ganancias” en mejoras del personaje.** Supuestamente, entre más cualidades tenga, más será su valor en criptomonedas y dinero real.

Aunque parece un “ganar-ganar”, **el mercado de las criptomonedas y los NFT es muy volátil**, razón por la que expertos en la bolsa han recomendado no invertir en estos soportes digitales.

De acuerdo con un informe de *Bloomberg,* **un tercio de los NFT no vale nada y otro tercio está comercializado a un bajo coste**, por lo que se podría decir que más de la mitad de estos está fracasando.

Como se dijo anteriormente muchos de ellos están **basados en Ethereum** y son comercializados en la plataforma *OpenSea*. A pesar de que la mayoría se arrastra por los suelos, hay **excepciones como Bored Ape y CryptoPunk** que han logrado afianzarse de clientes y un mercado.

*Business Insider* señala que sólo el 1 % de los NFT se comercializó por más de USD 1.500 dólares, mientras que **el 75 % se vendió por menos de USD 15 dólares.** Por ello, si el usuario busca comenzar a jugar en este tipo de juegos para “volverse millonario” jugando y derrotando a sus enemigos virtuales, debe considerar que su inversión podría fracasar.

Los primeros videojuegos de NFT surgieron hace casi 10 años, pero tomaron fuerza en tiempos recientes con la popularidad de las criptomonedas. U**no de los juegos más famosos es Axie Infinity**, que de acuerdo a IEBS School, en el verano del 2021 movió en su propia economía más de US 485 millones de dólares.

Axie Infinity tiene cerca de 2 millones de usuarios diarios, está inspirado en Pokémon y para poder jugar se deben comprar al menos dos Axies. **Otros juegos populares son Decentraland, The Sandbox y Samurái Dodge.**

<https://www.infobae.com/america/tecno/2022/04/06/como-son-los-juegos-nft-y-por-que-algunos-los-usan-para-ganar-dinero/>

**Entrevistas a posibles usuarios**

Preguntas:

1)¿Juegas a videojuegos habitualmente en tu tiempo libre?

2)¿Qué género de juego te gusta más?

3)¿Tiene inversiones realizadas en algún tipo de empresa?

4)¿Le atrae el mundo de las criptomonedas?

5)¿Alguna vez jugó un JuegoNFT?, si es así ¿Que le pareció el mismo?

6)¿Le parece una buena idea mezclar los juegos con las inversiones?

7)¿Conoce los diferentes tipos de juegos NFT y los fundamentales que deben poseer?

7)¿Qué opina sobre la idea de desarrollar una herramienta que lo ayude a determinar que juegoNFT jugar?

8)¿Consultaria esta herramienta antes de hacer una inversión?

Respuestas:

Lautaro:

1. Si.
2. aventura.
3. No.
4. Si, tengo una billetera virtual.
5. Si, fue una mala decisión, perdí la plata que metí en 1 semana.
6. Creo que sí, pero no vi ningún juego que esté bueno y sea rentable.
7. No.
8. Creo que es una buena idea
9. Si.

Daniel:

1. si.
2. shooters.
3. Si.
4. Si, pero nunca compre una.
5. No.
6. Si.
7. No.
8. Me parece innovador.
9. Probablemente.

Martin:

1. Si.
2. Metroidvania
3. No.
4. Si, compro cryptos usualmente.
5. Si, jugué varios, al principio me fueron rentables pero después desaparecieron.
6. Si.
7. Esta buena la idea
8. No, nunca investigó al respecto.
9. Si

Sol:

1. Si.
2. No tengo género favorito, juego de todo.
3. No
4. Sii, estuve viendo de abrirme una cuenta de criptomonedas.
5. No, pero escuché algunos juegos así.
6. No lo veo mal.
7. No.
8. sería interesante.
9. Si la aplicación es buena obvio.

Francisco:

1. Si.
2. Principalmente Shooter, pero juego cualquier cosa.
3. No.
4. Si.
5. Si, todos los que jugué o invertí fueron malísimos.
6. No creo que sea lo mejor
7. No.
8. Mientras esté bien logrado es una buena idea.
9. Si es buena si.

Analizando las respuestas de estos y más posibles usuarios de la aplicación, entiendo que las personas (que entrevisté) en su mayoría conocen los Juegos NFT, y algunos los jugaron.

Los que jugaron, la mayoría comentó que no ganó o perdió su inversión, hubo un pequeño porcentaje de los encuestados que ganó jugando estos juegos.

Todos los encuestados coincidieron en que la herramienta sería de utilidad si esta está bien desarrollada.

**Conclusión**

El desarrollo de una herramienta capaz de ayudarte a invertir y jugar juegos NFT que sean de calidad es algo muy útil para las personas, ya que la mayoría mostraron desconocimiento en cuanto el análisis de inversión dentro de los mismos y algunos ya adquirieron pérdidas, pero la mayoría concuerdan en que jugar mientras ganan dinero es algo que prefieren.

Entonces, el desarrollo de esta aplicación será exitoso siempre y cuando esté orientada al crecimiento de los individuos en el ámbito de entendimiento y análisis de los juegos en los cuales invertir el dinero, para minimizar pérdidas, divertirse y maximizar ganancias.