

Entrega 0: Ficha inicial del Proyecto

Miembros

- Rodrigo Andrés Márquez Brizuela
- Sergi Solé Bertran
- Dagrava José Ignacio
- Marc Ericsson Navarro

Tema del TFM

Modelo de predicción de éxito de las ICOs en el sector de criptomonedas.

Empresa

Se desarrollará un servicio web donde ofreceremos el servicio de scoring para la valoración de los nuevos proyectos que surjan. El mismo se brindará mediante una suscripción mensual.

Datos con los que se trabajan

Para la elección de los datos que vamos a utilizar, comenzamos generando tres grandes bloques de interés que podrían afectar el precio de lanzamiento de una criptomoneda: el componente social (interacciones en redes sociales, sentimiento general hacia criptomonedas, etc), el financiero (precio de lanzamiento, volatilidad de mercado y capitalización de merca, entre otros componentes) y la información propia del proyecto (desarrolladores a cargo, motivo de la moneda y otros criterios relacionados al lanzamiento).

A partir de lo anterior, encontramos las siguientes fuentes de datos:

- API twitter - Para seguimiento de interacciones con la cuenta oficial de la moneda (seguidores, tweets, etc.).
- API Telegram/Discord - Para seguimiento del crecimiento de la comunidad (seguidores del proyecto).
- API Coinmarket - Con la misma planeamos obtener información referente al mercado al momento del lanzamiento.
- API CoinGecko - Similar a la API de Coinmarket, permite obtener información de mercado pero con menos limitaciones a la hora de hacer API Calls.
- API Binance/Coinlist - Para evaluar data previa y posterior una vez listadas las ICOs en dichos exchanges.

Justificación

Dado el auge de la blockchain y la gran cantidad de coins que aparecen constantemente, y que cada vez son más, se vio la necesidad realizar un modelo que permita predecir el éxito de estas nuevas criptomonedas. Entendemos que esta área de estudio aún no está del todo explotada y que podría ser muy beneficioso tener un modelo robusto que prediga el valor real de la moneda.