

## Trabajo Practico#5

### Desarrollo de proyecto CryptoAppMongo

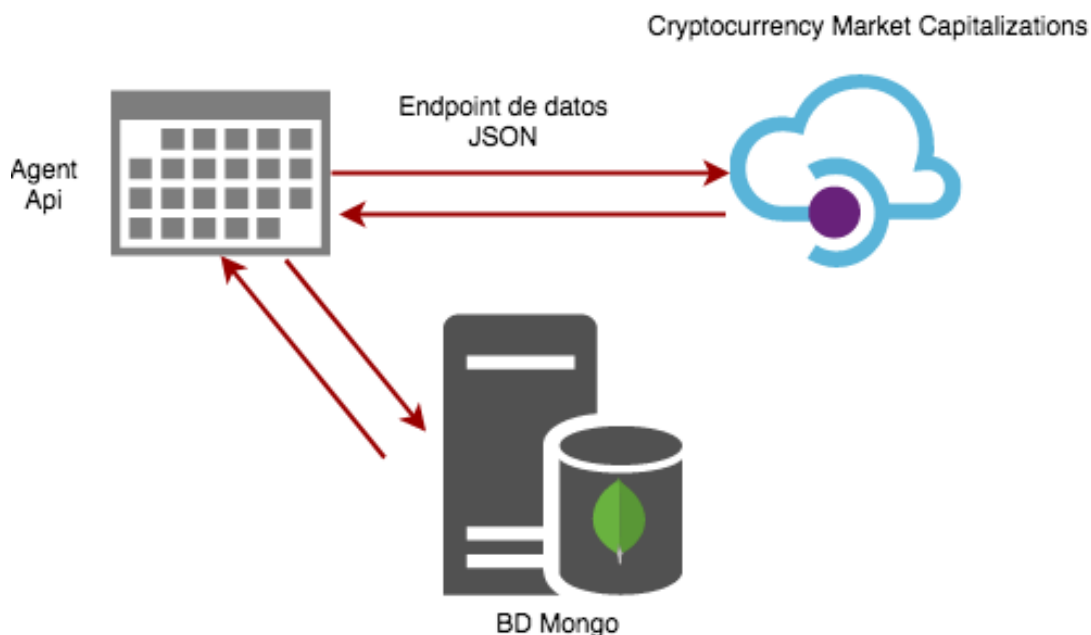
#### Requerimientos:

Una empresa de finanzas que opera con criptomonedas, nos solicita un modulo de desarrollo para poder incorporar a sus sistemas de gestión a clientes financieros y reportar las cotizaciones de las criptomonedas en tiempo real.

Los requerimientos del mismo constarán en desarrollar una API-REST para alojar los en una base de datos MongoDB y poder consumirlos desde la aplicación que deberá realizarse en Python.

Esta aplicación tiene dos componentes, el componente de agente, que es la aplicación que extrae la información de [CoinMarketCap](https://coinmarketcap.com/api/) y deberá guardarla en la base de datos, y una API Rest que va a leer esa información de la base de datos y mostrarla a través del navegador.

API: <https://coinmarketcap.com/api/>



## Requerimientos generales del desarrollo

---

- #Función para crear conexión a la bd
- #Funciones para obtener lista de documentos a devolver (criptomonedas)
- #Buscar una criptomoneda y mostrar toda su información
- #Función para obtener el top20 y top5 de criptomonedas
- #Función para eliminar una criptomoneda
- #Los datos deben enviarse hasheados a la base de datos (usando sha256 o sha512)
- #Deberá tener las rutas /top20, /top5, / (esta ultima debe listar todas las criptomonedas)
- #Debe utilizar recetas
- #Debe contar con dos API, el agent (debe estar desarrollado en flask) y el api (opcional flask o react)
- #Genere una interfaz donde se puede desplegar los datos de una mejor manera UX/UI