

# Technical Challenge – Volt Home

---

Objetivo: Desarrollar una aplicación web simple utilizando Node.js, Express y Docker. La aplicación debe incluir tres REST APIs, conectarse a una API externa gratuita y realizar algún cálculo con los datos obtenidos.

Descripción del Proyecto: Crear una aplicación web que gestione una caja de criptomonedas. La aplicación debe permitir a los usuarios:

Comprar una cantidad específica de bitcoins.

Vender una cantidad específica de bitcoins.

Consultar la cantidad total de dinero invertido en bitcoins.

Requisitos Técnicos:

Utilizar Node.js y Express.

Implementar Docker para contenerizar la aplicación.

Crear tres REST APIs:

POST /api/buy: Permite comprar una cantidad específica de bitcoins.

POST /api/sell: Permite vender una cantidad específica de bitcoins.

GET /api/portfolio: Devuelve la cantidad total de dinero invertido en bitcoins.

Conectarse a una API externa gratuita para obtener el precio actual del bitcoin.

Subir el proyecto a un repositorio de GitHub y compartir el enlace.

Describir brevemente cómo se podría escalar el proyecto en el futuro