Prueba tecnica Celcia.

Con base en el reto plateado, se pedía la creación de una aplicación que tuviese backend, fronted de alta disponibilidad, para el registro de archivos de medición de energía de generación fotovoltaica.

Solucion:

Para la solución del reto se plantea un monorepo con una estructura con tres directorios

Database: contiene la definición de estructuras para una base de datos de postgres con un archivo Dockerfile de configuración de despliegue

Api: contiene el backend desarrollado en node, con express base una arquitectura de rtres capas rutas, servicios y modelos siendo este ultimo el manejador de toda data, también se encuentra un middleware de autorización (auth.js) quien a través del atriburto authorization del header recibirá un token en formato jwt para validad la autenticación de seciones. También incluye un archivo Dockerfile con la configuración de despliegue

En el ejemplo encontrara dos rutas authr y medición la ultima esta con protección deautorization.

También encontraran un archivo docker-compose.yml con la definición de la infraestructura

Todo el ejercicio esta en el repocitorio de github

https://github.com/cgalvisleon/celcia-test.git