

Continuos Integration:

La ejecución de CI se implementó con **GithubActions**, donde el pipeline CI se encuentra en la carpeta `./github/workflows/main.yml`.

En esta se especifica que cuando se cree una pull request hacia la rama main se ejecutará el pipeline CI de manera automática antes de dar la opción de realizar el merge.

El pipeline CI es una serie de pasos a seguir, donde en primer lugar se utiliza la acción 'Checkout' para obtener el código fuente del repositorio, luego utiliza la acción 'Set Up Node' para configurar el entorno de node asegurando consistencia entre los entornos de ejecución, desarrollo y producción. En tercer lugar, se instalan las dependencias señaladas en el archivo `./package.json`, luego realiza los test que se encuentran en la carpeta `./test` y por último se ejecuta el linter para asegurarse que cumple con el estilo y calidad.

El linter fue creado a partir de ESLint, el cual corresponde a un archivo a parte en la raíz del repositorio, donde se especifica el analizador de código a utilizar, la configuración de estilo a verificar (Airbnb) y reglas adicionales como la eliminación del camelcase y permitir importaciones dinámicas.