

Informe de Pruebas – Ugüee

Nombre: Santiago Vanegas Torres

Proyecto: Ugüee – Plataforma de Transporte Universitario

Curso: Bases de Datos

Tipos de prueba realizadas

Se realizaron **pruebas de integración** y **pruebas funcionales** sobre el backend de la plataforma Ugüee utilizando **Jest** y **Supertest**.

Estas pruebas validan la interacción completa entre el servidor y la base de datos, simulando peticiones HTTP reales.

Herramientas utilizadas

Herramienta	Uso
Jest	Framework para pruebas de Javascript
Supertest	Cliente HTTP para pruebas de APIs Rest
PostgreSQL	Base de datos utilizada en entorno de desarrollo
Docker	Entorno de base de datos durante las pruebas

Evidencia de ejecución

A continuación se presenta una captura del resultado exitoso de las pruebas:

```
PASS test/auth.test.js
  Rutas de Usuario: Crear y Login
    ✓ Debe crear una nueva institución (177 ms)
    ✓ Debe logearse correctamente con el nuevo usuario (116 ms)
    ✓ Debe verificar el token correctamente (18 ms)

Test Suites: 1 passed, 1 total
Tests:       3 passed, 3 total
Snapshots:   0 total
Time:        1.751 s, estimated 2 s
Ran all test suites.
Jest did not exit one second after the test run has completed.
```

Observaciones

- Las pruebas dependen de la base de datos en ejecución, por lo tanto, es necesario levantar los contenedores con Docker antes de ejecutarlas.
- Se validaron escenarios de éxito y se preparan pruebas adicionales para manejar errores y validaciones incorrectas en futuras entregas.