

GRUPO 3

SENSACIONAL EVENTOS

ingeniería de software 2

30/08/2024

Pruebas de integración

Data



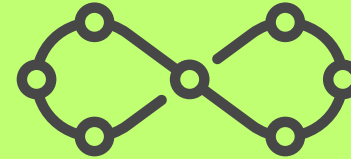
Compilación



Testing



CI/CD



Reportería



Tipos de prueba

Integración

Se realiza una prueba por cada commit and push realizado.

Funcionales

Antes de cada Sprint se realiza una sesión para probar varias veces con diferentes escenarios.

Unitarias

Se realizan mínimo 5 pruebas unitarias por cada endpoint realizado.

UX/UI

Se realiza una prueba por cada página realizada.

End to end

Se realiza una prueba por cada funcionalidad implementada existente.

Flujo de trabajo las pruebas

1. El flujo de las pruebas empieza por medio de la obtención de los datos por medio de archivos csv y bases de dato.

2. Luego de obtener los datos a testear, la compilación de las pruebas se hace por medio de python y el consumo de API's.

3. El testeo se lleva a cabo con las pruebas automatizadas por medio de selenium, postman collections y github testing.

4. Para la integración y el desarrollo continuo utilizamos ClickUp para la organización de las tareas y GitHub para el versionamiento del código de las ramas

5. Para realizar la reportería de las pruebas utilizamos evidencias gráficas automatizadas, bases de datos para almacenamiento de estadísticas y un catálogo de pruebas

Herramientas de Automatización de Pruebas de Integración

Selenium

Github Actions

Postman Collections



Diagrama de arquitectura

