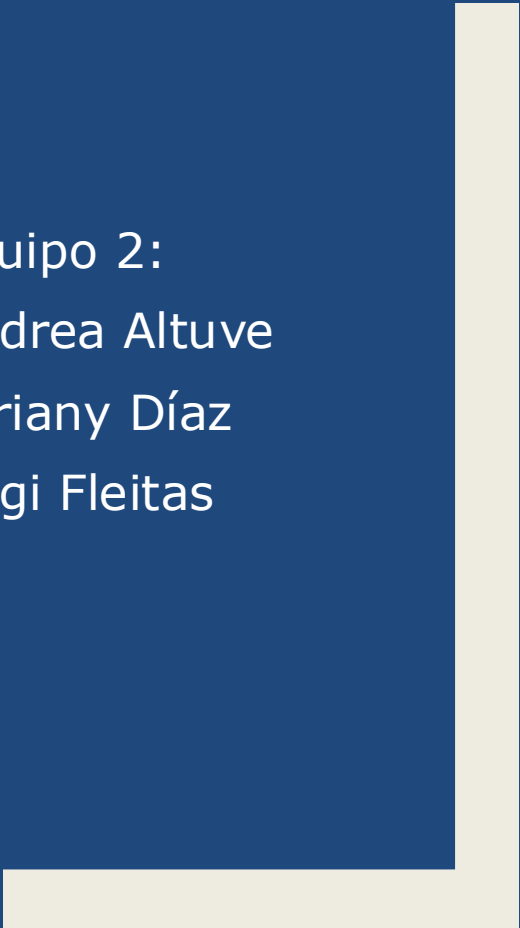




PROYECTO FINAL - API MEDIAWIKI

Equipo 2:
Andrea Altuve
Loriany Díaz
Angi Fleitas



Contexto de la API

https://www.mediawiki.org/wiki/API:Main_page#

La API de MediaWiki es una interfaz web (basada en HTTP) que permite a programas externos interactuar con un sitio MediaWiki, como Wikipedia

Permite realizar automáticamente tareas como, por ejemplo:

- Leer contenido de páginas wiki.
- Buscar artículos.
- Autenticarse como usuario.
- Crear o editar páginas.
- Subir archivos.
- Consultar historial de ediciones.

Recorrido por Jira y Zephyr

Proyectos

Actividad_final ...

Resumen Cronograma Backlog Tablero Calendario Lista Formularios Metas Todas las actividades Código Actividades archivadas Páginas More +

Buscar en el backlog...

Epic 2 Tipo Borrar filtros

Epic

Sin epic

Épica 1: Consulta y visualización de contenido wiki

Épica 2: Gestión autenticada de usuarios y edición de contenido

+ Crear epic

☐ Sprint 2-GestiónSegura 10 jun - 7 jul (6 actividades) 0 0 0 Completar sprint ...

SCRUM-2 Visualizar contenido de una página wiki ÉPICA 1: CONSULTA ... EN CURSO

SCRUM-3 Buscar páginas por palabra clave ÉPICA 1: CONSULTA ... EN CURSO

SCRUM-4 Consultar historial de ediciones ÉPICA 1: CONSULTA ... EN CURSO

SCRUM-5 Obtener metadatos de una página wiki ÉPICA 1: CONSULTA ... EN CURSO

SCRUM-6 Convertir texto wiki a HTML ÉPICA 1: CONSULTA ... EN CURSO

SCRUM-13 Muestra mensaje de error con una pagina existente ÉPICA 1: CONSULTA ... TAREAS POR HACER

+ Crear

☐ Sprint 1-consultawiki Añadir fechas (6 actividades) 0 0 0 Iniciar sprint ...

SCRUM-8 Iniciar sesión con credenciales ÉPICA 2: GESTIÓN A... EN CURSO

SCRUM-9 Editar contenido de una página wiki ÉPICA 2: GESTIÓN A... EN CURSO

SCRUM-10 Subir archivos a la wiki ÉPICA 2: GESTIÓN A... EN CURSO

SCRUM-11 Consultar información y permisos del usuario ÉPICA 2: GESTIÓN A... EN CURSO

SCRUM-12 Validar permisos antes de modificar contenido sensible ÉPICA 2: GESTIÓN A... EN CURSO

SCRUM-14 El sistema no permite borrar la pagina ÉPICA 2: GESTIÓN A... TAREAS POR HACER

Más resultado

Quickstart

- Se crearon dos sprints en Jira con dos épicas y cinco historias de usuario.
- Cada historia incluye criterios de aceptación y dos casos de prueba en formato Gherkin en Zephyr.

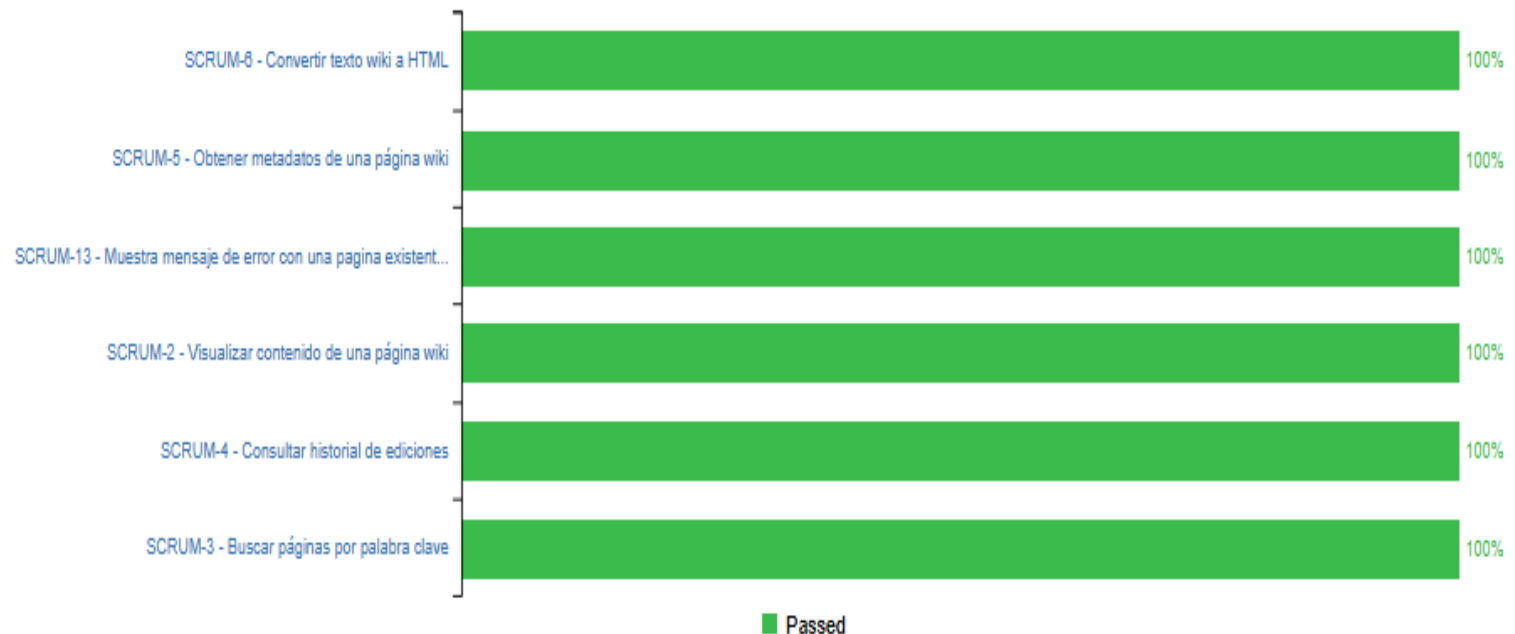
Resultados de Ejecución

Se generaron gráficas de trabajo acumulado por sprint, casos de prueba.

Estas gráficas muestran el progreso y calidad del trabajo en cada iteración.

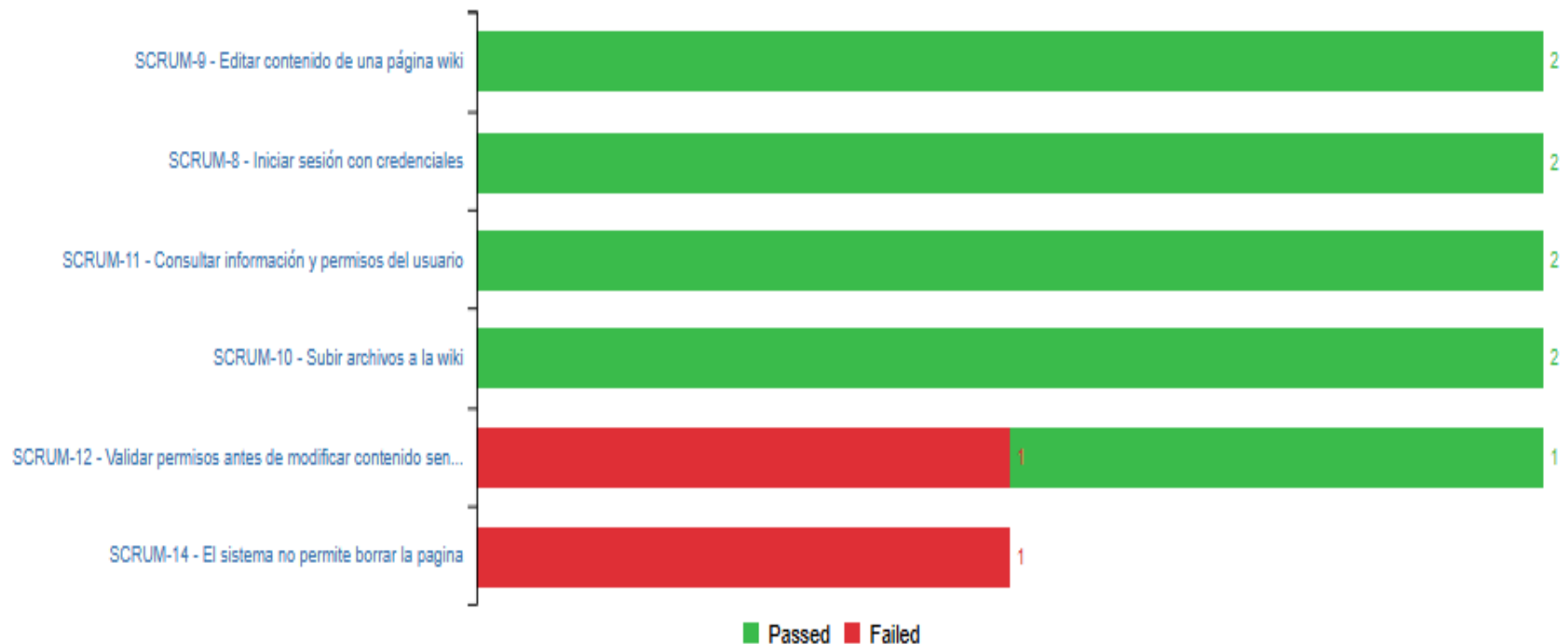
GRAFICA DE TC POR CICLO DE PRUEBAS 1

Resultados de la ejecución de prueba por cobertura



GRAFICA DE TC POR CICLO DE PRUEBAS 2

Resultados de la ejecución de prueba por cobertura



TRABAJO ACUMULADO

Resumen de estado

Get a snapshot of the status of your work items. [View all v](#)



Progreso de Epic

Comprueba cómo están progresando tus epics de un vistazo. [Ver todos los epics](#)

■ Finalizado ■ En progreso ■ Por hacer

⚡ SCRUM-7 Épica 2: Gestión autenticada de usuarios y edición de contenido

83%

17%

⚡ SCRUM-1 Épica 1: Consulta y visualización de contenido wiki

83%

17%

Repositorio de Postman

Colección de pruebas de la API de MediaWiki que permite:

Autenticarse, buscar y consultar contenido de una wiki.

Está orientado a probar funciones básicas como login, lectura de páginas, búsqueda de artículos, y revisión de categorías y contribuciones de usuarios.

Se realizaron pruebas como:

- Status code
- Schema
- Response Body
- Content Type
- Response Time

RUN COLLECTION POSTMAN

MediaWiki API - Run results Run Again Automate Run + New Run

🕒 Ran today at 03:03:03 · [View all runs](#)

Source	Environment	Iterations	Duration	All tests	Avg. Resp. Time
Runner	none	1	5s 396ms	34	334 ms

All Tests Passed (34) Failed (0) Skipped (0) [View Summary](#)

Iteration 1

GET **Buscar una pagina**
<https://www.mediawiki.org/w/api.php?action=query&prop=extracts&exintro=true&titles=Venezuela&format=json> **200** • 329 ms • 1,796 KB

- PASS Status code is 200
- PASS Schema is valid
- PASS Response body is a valid JSON object
- PASS Response content type is application/json
- PASS Response time is correct

POST **Obtener token login**
<https://www.mediawiki.org/w/api.php?action=query&meta=tokens&type=login&format=json> **200** • 220 ms • 1,157 KB

- PASS Status code is 200
- PASS Schema is valid
- PASS Response body is a valid JSON object
- PASS Response content type is application/json
- PASS Response time is correct

GET **Buscar articulos por texto**
<https://www.mediawiki.org/w/api.php?action=query&list=search&search=VisualEditor&format=json> **200** • 352 ms • 2,405 KB

- PASS Status code is 200
- PASS Schema is valid
- PASS Response body is a valid JSON object
- PASS Response content type is application/json
- PASS Response time is correct

GET **Listar contribuciones de un usuario**
<https://www.mediawiki.org/w/api.php?action=query&list=usercontribs&user=Equipo-02&uclimit=10&format=json> **200** • 230 ms • 1,082 KB

- PASS Status code is 200
- PASS Schema is valid
- PASS Response body is a valid JSON object
- PASS Response content type is application/json
- PASS Response time is correct

POST **Login**
<https://www.mediawiki.org/w/api.php?action=login&format=json> **200** • 766 ms • 2,281 KB

- PASS Status code is 200
- PASS Response body is a valid JSON object
- PASS Response content type is application/json
- PASS Response time is correct

GET **Leer contenido de una pagina**
<https://www.mediawiki.org/w/api.php?action=query&prop=revisions&titles=User:Equipo-02&vslots=main&rvprop=content&formatversion=2&format=json> **200** • 232 ms • 1,129 KB

- PASS Status code is 200
- PASS Schema is valid
- PASS Response body is a valid JSON object
- PASS Response content type is application/json
- PASS Response time is correct

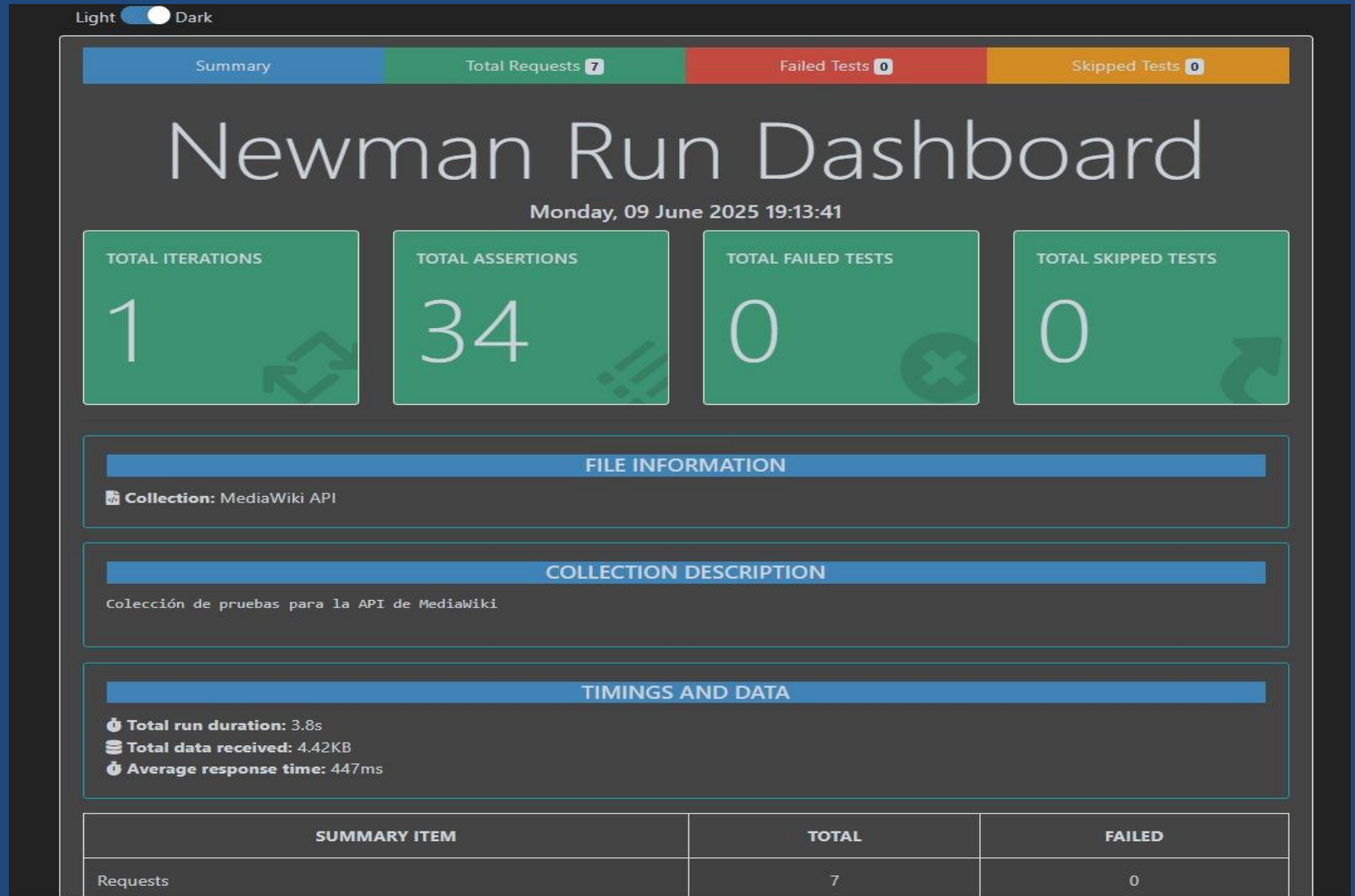
GET **Obtener categorias de una pagina**
<https://www.mediawiki.org/w/api.php?action=query&prop=categories&titles=MediaWiki&format=json> **200** • 212 ms • 1,152 KB

- PASS Status code is 200
- PASS Schema is valid
- PASS Response body is a valid JSON object
- PASS Response content type is application/json
- PASS Response time is correct

Reporte de Pruebas con Newman

- Se creó una colección en Postman para automatizar pruebas.
- Los resultados fueron exportados con Newman en formato de reporte.

Reporte Newman



Integración Jenkins

Endpoints probados

- Buscar una página
- Obtener token de login
- Login
- Leer contenido de una página
- Obtener categorías
- Buscar artículos por texto
- Listar contribuciones de un usuario

```
→ Obtener categorías de una pagina
GET https://www.mediawiki.org/w/api.php?action=query&prop=categories&titles=MediaWiki&format=json [
  ✓ Status code is 200
  ✓ Schema is valid
  ✓ Response body is a valid JSON object
  ✓ Response content type is application/json
  ✓ Response time is correct

→ Buscar artículos por texto
GET https://www.mediawiki.org/w/api.php?action=query&list=search&srsearch=VisualEditor&format=json
  ✓ Status code is 200
  ✓ Schema is valid
  ✓ Response body is a valid JSON object
  ✓ Response content type is application/json
  ✓ Response time is correct

→ Listar contribuciones de un usuario
GET https://www.mediawiki.org/w/api.php?action=query&list=usercontribs&ucuser=Equipo-02&uclimit=10&
  ✓ Status code is 200
  ✓ Schema is valid
  ✓ Response body is a valid JSON object
  ✓ Response content type is application/json
  ✓ Response time is correct
```

```
Mediawiki API

→ Buscar una pagina
GET https://www.mediawiki.org/w/api.php?action=query&prop=extracts&exintro=true&titles=Venezuela&format=json [200 OK, 1.7kB, 767ms]
  ✓ Status code is 200
  ✓ Schema is valid
  ✓ Response body is a valid JSON object
  ✓ Response content type is application/json
  ✓ Response time is correct

→ Obtener token login
POST https://www.mediawiki.org/w/api.php?action=query&meta=tokens&type=login&format=json [200 OK, 1.34kB, 326ms]
  ✓ Status code is 200
  ✓ Schema is valid
  ✓ Response body is a valid JSON object
  ✓ Response content type is application/json
  ✓ Response time is correct

→ Login
POST https://www.mediawiki.org/w/api.php?action=login&format=json [200 OK, 2.26kB, 812ms]
  ✓ Status code is 200
  ✓ Response body is a valid JSON object
  ✓ Response content type is application/json
  ✓ Response time is correct

→ Leer contenido de una pagina
GET https://www.mediawiki.org/w/api.php?action=query&prop=revisions&titles=User:Equipo-02&rvslots=main&rvprop=content&format=version=2&format=
  ✓ Status code is 200
  ✓ Schema is valid
  ✓ Response body is a valid JSON object
  ✓ Response content type is application/json
  ✓ Response time is correct
```

Performance Jmeter

Endpoint:

- Obtener categorías

Validación:

Se ejecutaron 40 usuarios, con un lapso de tiempo de 3 segundos entre cada uno de ellos.

The screenshot displays the Apache JMeter GUI with three main panels:

- HTTP Request:** Configured with Name "Obtener categorías de una pagina", Protocol "https", and Path "/w/api.php?action=query&prop=categories&titles=MediaWiki&format=json".
- View Results Tree:** Shows a list of test results for "Obtener categorías de una pagina". The selected item shows a "Response Body" containing a JSON array of category data.
- Summary Report:** Displays a table summarizing the test results for 40 samples.

Label	# Samples	Average	Min	Max	Std. Dev.	Error %	Throughput	Received KB/sec	Sent KB/sec	Avg. Bytes
Obtener categorías d...	40	463	273	1214	279.93	0.00%	13.0/sec	21.24	2.35	1677.6
TOTAL	40	463	273	1214	279.93	0.00%	13.0/sec	21.24	2.35	1677.6

Conclusión del Estado del Proyecto

- El proyecto se encuentra en una etapa avanzada de ejecución.
- Se han implementado pruebas automatizadas efectivas y se visualizó el progreso en Jira y Zephyr.
- Los objetivos definidos fueron alcanzados con éxito.

ESPACIO PARA PREGUNTAS