



PROCESO		
MÓDULO		
NOMBRE DEL FORMATO		
INFORME DE ACTIVIDADES SEMANALES		
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN		
Pública ☐	Pública Clasificada ☒	Pública Reservada ☐

PROYECTO ZAJUNA SENA

SEMANA DEL 16 AL 23 DE MARZO DE 2026

Presentado por:

LUIS ANDRÉS RÍOS NOREÑA

Centro de Diseño e Innovación Tecnológica Industrial

SENA Risaralda

Dosquebradas

2026

ENTREGABLES:



→ Actividad 1.

Actividad 1. Implementación de Storybook. Esta actividad consistió en integrar Storybook para centralizar y estandarizar los componentes de la interfaz de usuario (UI) en el frontend de microservicios.

IMÁGENES DEL ENTREGABLE

A continuación, se puede observar las pruebas referentes a los entregables:

- Se anexan 3 evidencias.

Imagen 1 (AppLogo en Storybook): Muestra el entorno local de Storybook en el puerto 6006. En el panel lateral se listan componentes como BaseAlert, BaseModal y BaseTable. El área central exhibe el componente AppLogo renderizado con el logotipo verde de ZAJUNA.

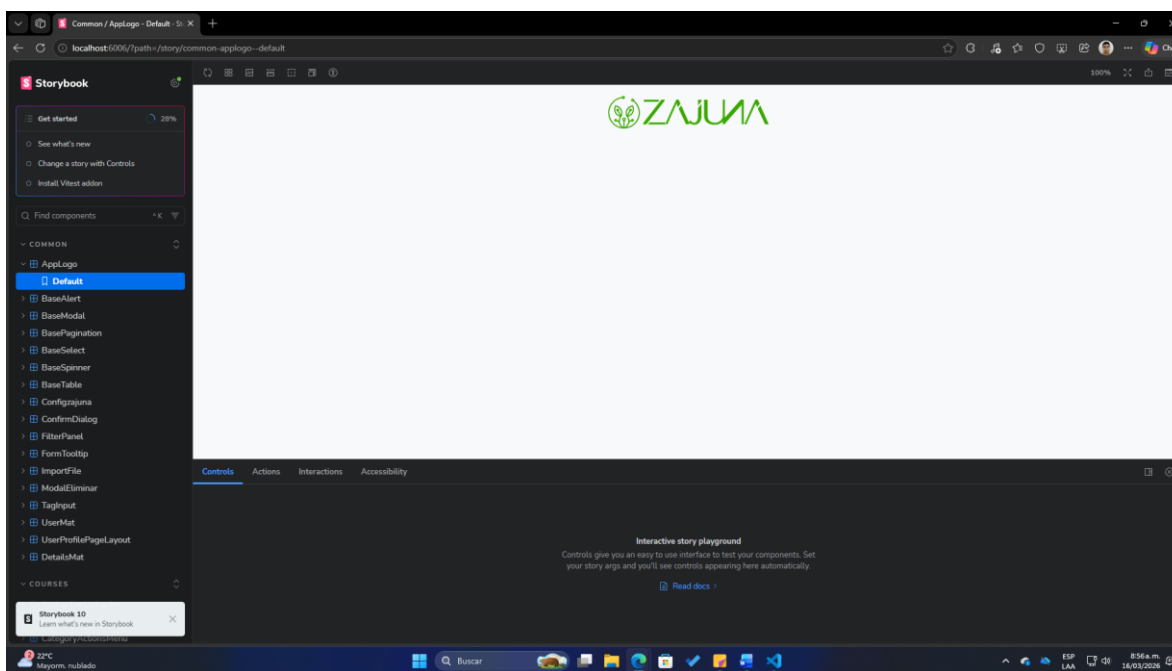


Imagen 2 (AppHeader/CourseForm): Visualización del componente AppHeader y un formulario de creación de cursos (CourseForm). Se observan campos para “Nombre completo”, “Categoría” y un editor de texto enriquecido, permitiendo validar la UI de forma aislada.

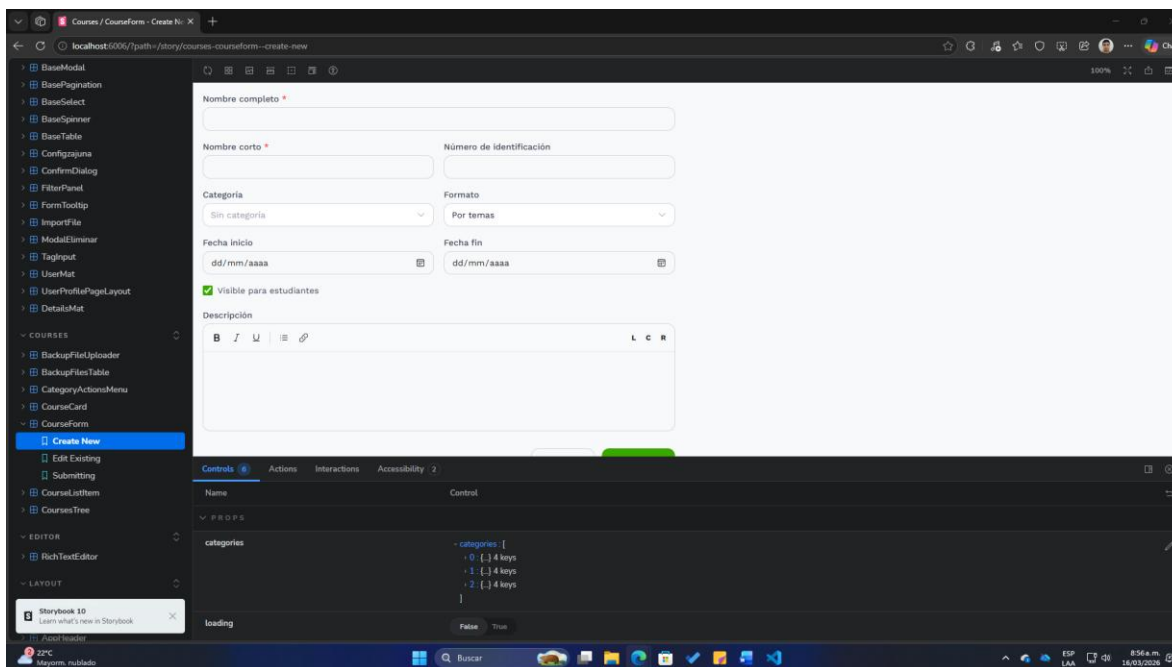


Imagen 3 (Trazabilidad en Taiga): Captura de la plataforma de gestión Taiga bajo la época de Microservicios. Se registra un comentario de Luis Andrés Ríos explicando cómo Storybook optimiza la reutilización de componentes y el flujo de trabajo entre diseñadores y desarrolladores.

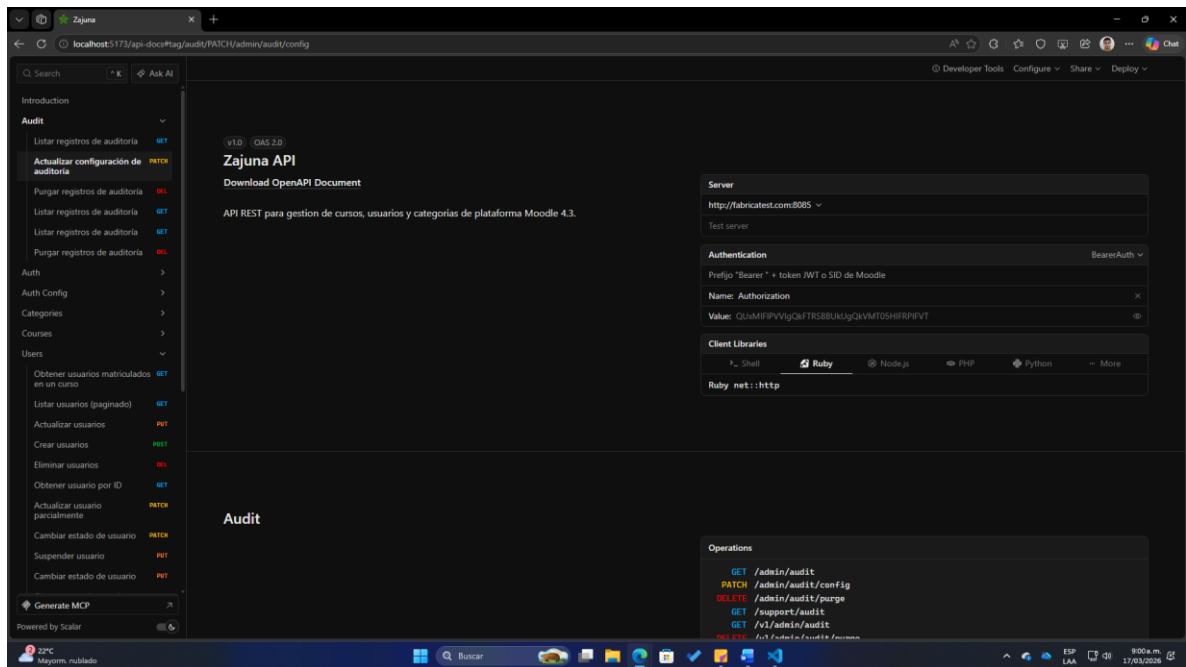


Imagen 5 (Configuración de Cursos): Captura centrada en el endpoint GET /admin/jobs. Se observa la documentación de parámetros de consulta (page, limit) y un ejemplo de la respuesta en formato JSON con datos de paginación.

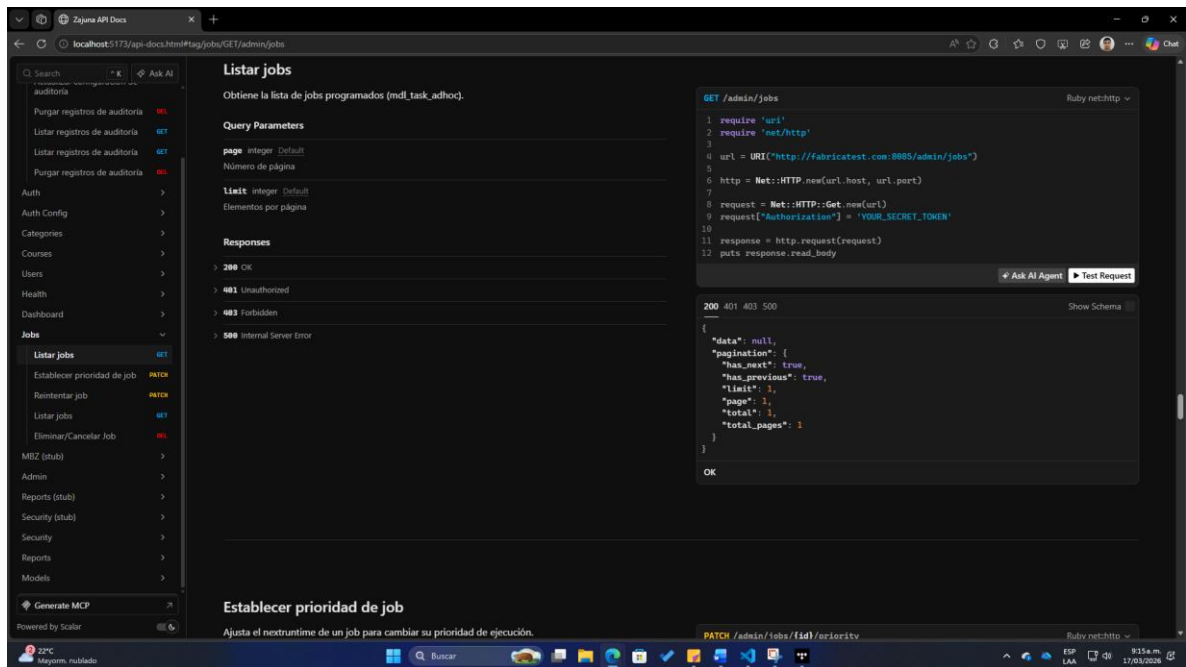
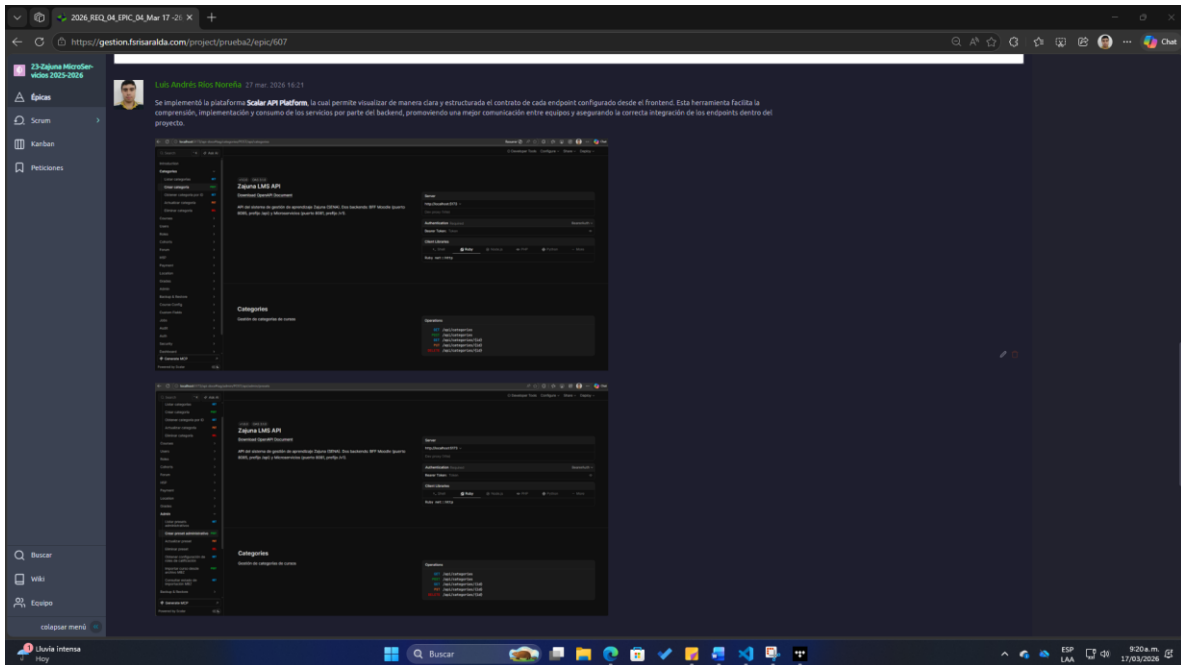


Imagen 6 (Validación en Taiga): Registro en Taiga que formaliza la implementación de Scalar como herramienta de apoyo para la comunicación entre los equipos de frontend y backend.



→ Actividad 3.

Actividad 3: Configuración de CI/CD en GitLab. Implementación de un pipeline de integración continua para automatizar validaciones de calidad y despliegues.

IMÁGENES DEL ENTREGABLE

A continuación, se puede observar las pruebas referentes a los entregables:

- Se anexan 3 evidencias.

Imagen 7 (Flujo del Pipeline): Interfaz de GitLab CI/CD mostrando un pipeline con múltiples etapas: install, quality (con fallos en lint:biome), test (unit-tests), build y deploy.

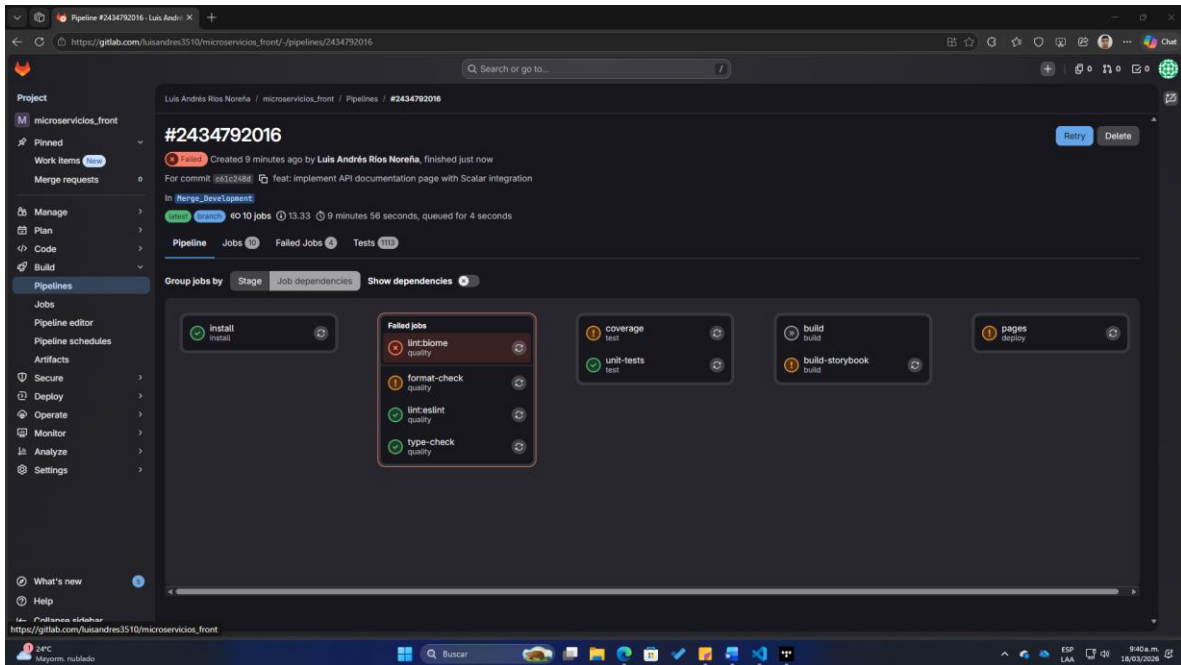


Imagen 8 (Logs de Construcción): Vista técnica de los registros (logs) de ejecución de un job en GitLab. Se confirma la ejecución de comandos como npx vue-tsc y la compilación exitosa de los artefactos de Storybook.

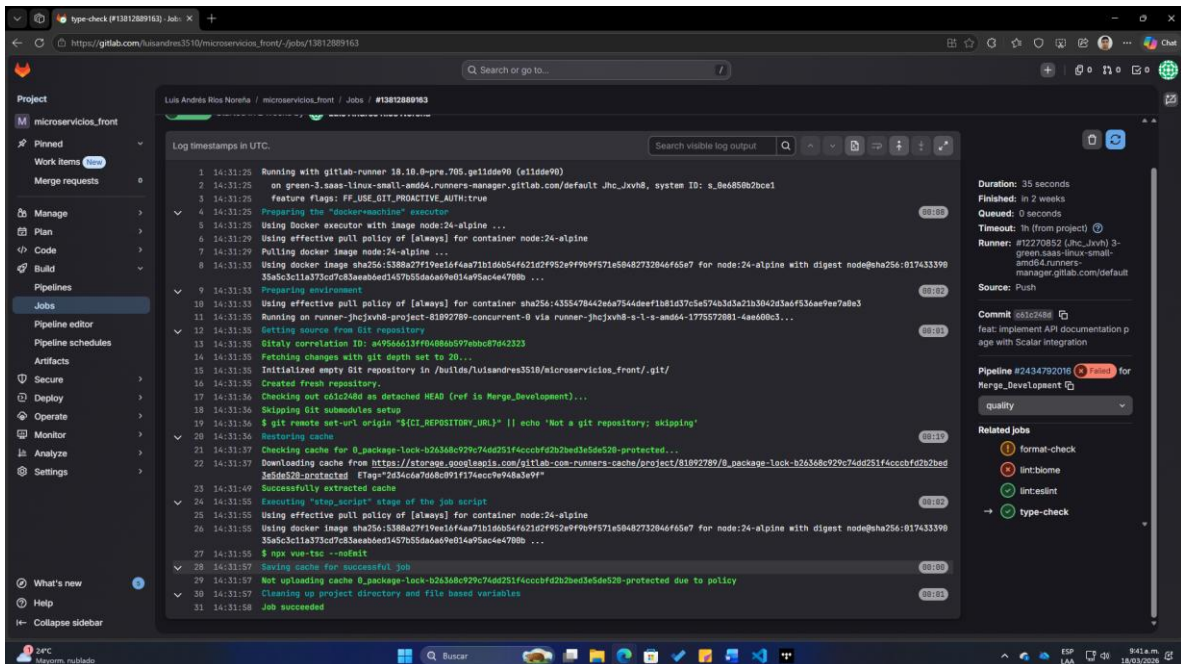
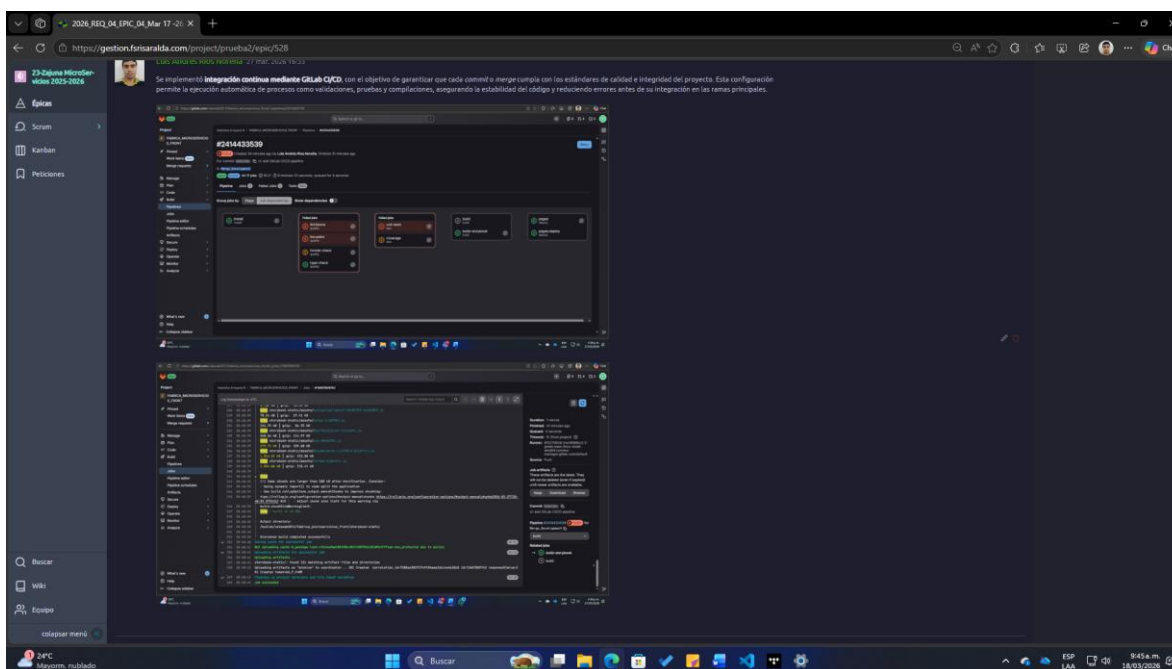




Imagen 9 (Seguimiento en Taiga): Captura en Taiga donde se comunica al equipo que el pipeline garantiza que cada commit cumpla con los estándares de calidad antes de integrarse a las ramas principales.



→ Actividad 4.

Actividad 4: Creación de Mocks (Datos Simulados). Desarrollo de estructuras JSON para simular respuestas del backend y permitir el avance del frontend de forma independiente.

IMÁGENES DEL ENTREGABLE

A continuación, se puede observar las pruebas referentes a los entregables:

Imagen 10 (Vista de “Mis Cursos” con Mock): Interfaz de la plataforma Zajuna mostrando la sección “Mis Cursos”. A la derecha, las herramientas de desarrollador confirman que el Mock Service Worker (MSW) está activo y gestionando las solicitudes de red.

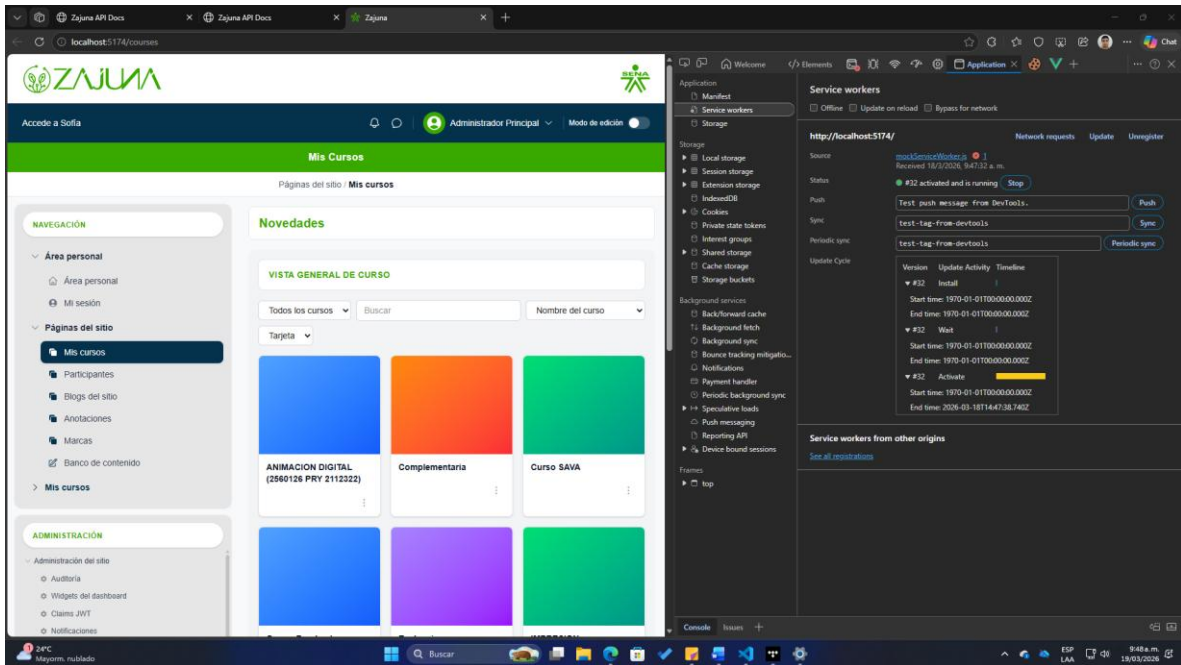


Imagen 11 (Archivo users.json): Código en Visual Studio Code que muestra la estructura del archivo users.json. Se listan objetos con datos de usuarios reales/simulados, incluyendo fullname, email, role y lastAccess.

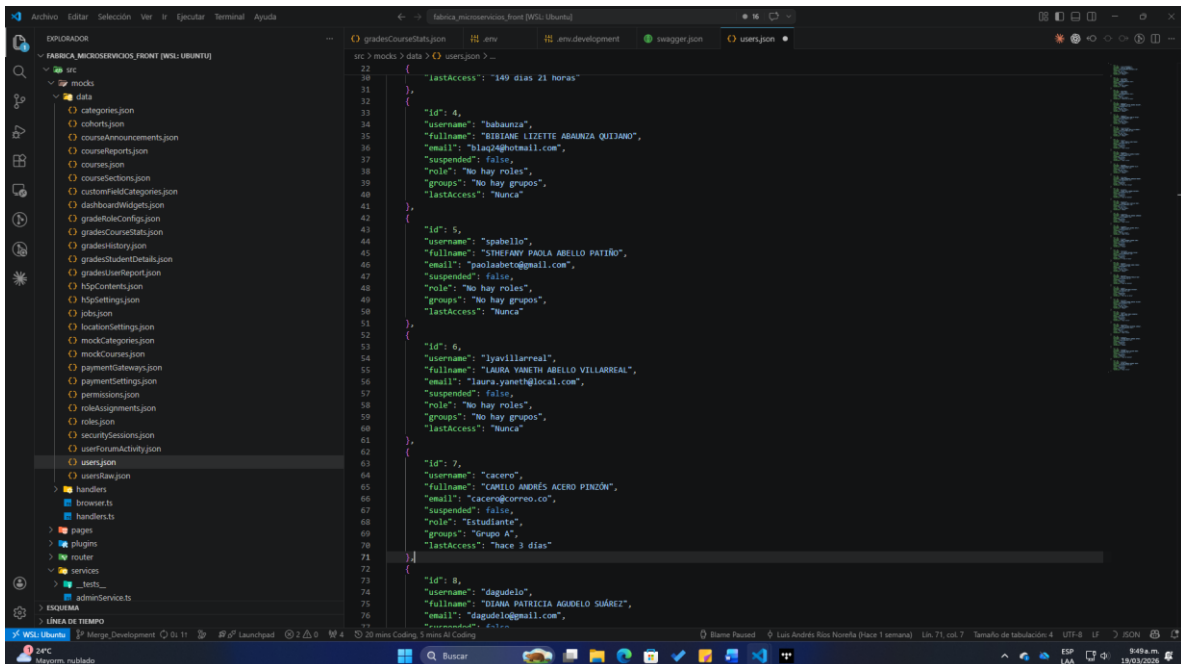
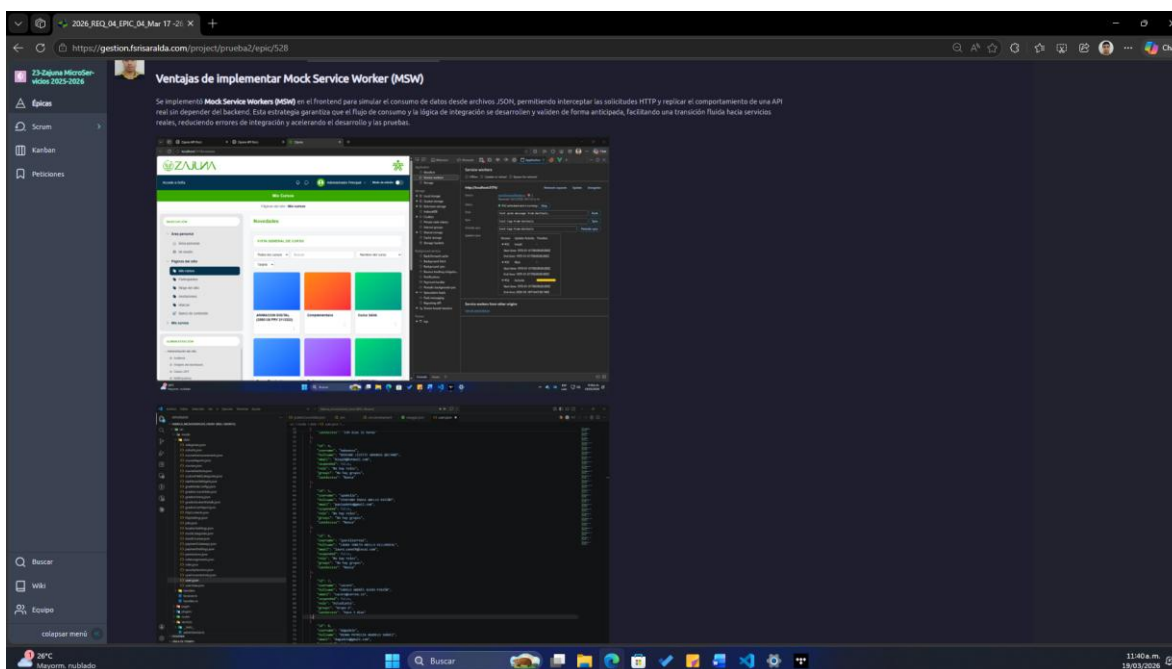




Imagen (Estructuras JSON y consumo en UI): Se dejó configurada la simulación de respuestas para el consumo desde la interfaz, permitiendo validar componentes y flujos sin dependencia del backend.



→ Actividad 5.

Actividad 5: Seguimiento y Revisión de Sprint. Participación en sesiones virtuales para alinear avances técnicos y revisar la calidad del código.

IMÁGENES DEL ENTREGABLE

A continuación, se puede observar las pruebas referentes a los entregables:

Imagen 12 (Reunión en Teams): Captura de una videollamada en Microsoft Teams fechada el 16 de marzo de 2026. En ella participan varios integrantes del equipo técnico para revisar la trazabilidad y validaciones de QA con SonarQube.

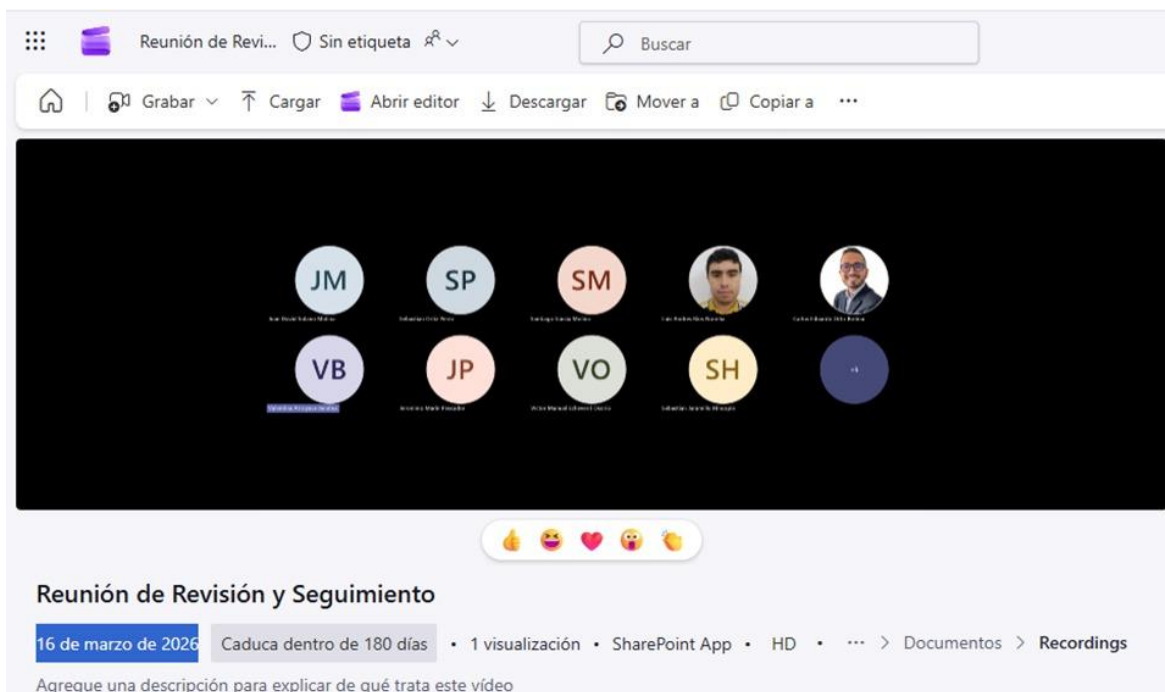
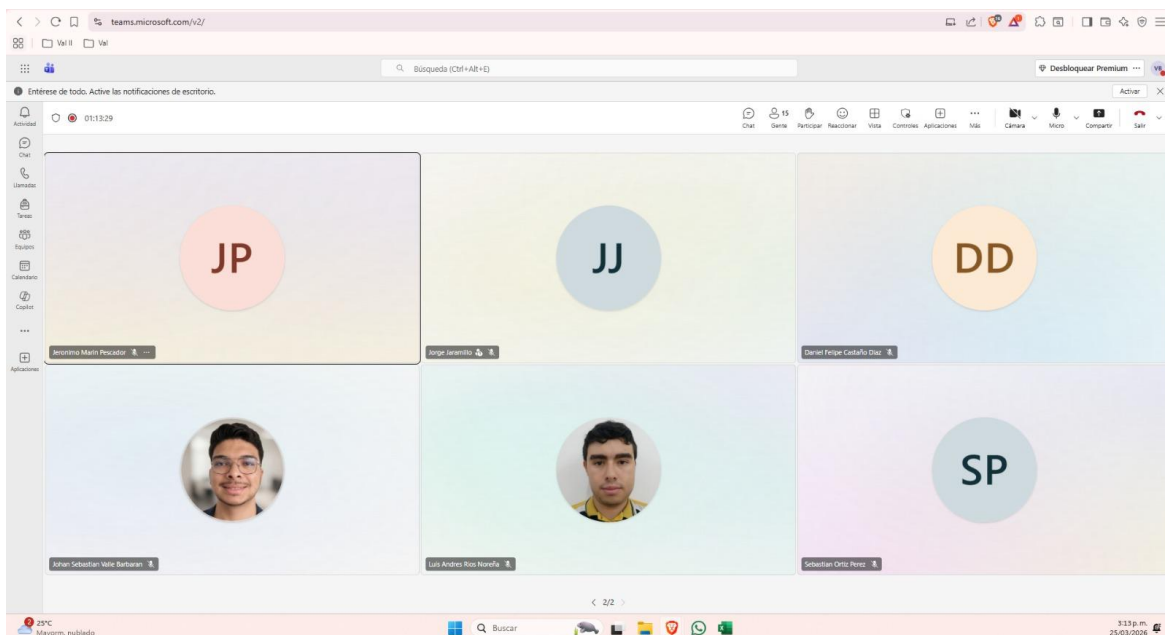


Imagen 13 (Registro de Grabación): Interfaz de Teams/SharePoint que muestra el almacenamiento de la sesión grabada, asegurando que el material esté disponible para consulta posterior y auditoría.



OPCIONAL FINALIZANDO EL INFORME:

NUEVAS PRACTICAS IMPLEMENTADAS (SI APLICA).

A continuación, se puede observar las pruebas referentes a la implementación de nuevas (buenas) prácticas:

MEJORAS/OBSERVACIONES (SI APLICA).

Revisado-Validado-Aprobado.