

Contrato Interadministrativo Nro. 3021063 de 2021
Suscrito Entre la Empresa de Telecomunicaciones de Bogotá y el Fondo Financiero
Distrital de Salud - Secretaría Distrital de Salud

Fase 3 del Proyecto
Grupo de Entregables E17 – Desarrollo Evolutivo, Parametrización y Pruebas

Código Fuente

Código:
SISEM-3-E17-3

Bogotá, 22 de noviembre 2023

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DEL DOCUMENTO

Título del Documento	“Código Fuente”	
Resumen	Este entregable presenta las evidencias de la creación de los repositorios con el código fuente del proyecto de Emergencias Médicas de Bogotá en el repositorio dispuesto por la entidad. El entregable forma parte de las actividades de paso a producción.	
Código	SISEM-3-E17-3	
Autor	ETB	
Estado	V1	22/11/2023
Revisado por		

CONTROL DE CAMBIOS

Versión	Causa del Cambio	Responsable del Cambio	Fecha del Cambio
V1	Versión inicial	José Daniel Peña	22/11/2023

DERECHOS DE AUTOR

Derechos de autor
ETB. Todo el material de este entregable puede ser utilizado libremente por la SDS y las personas a quienes ésta asigne en el marco del convenio citado.

CRÉDITOS

Créditos
Grupos de Diseño de Arquitecturas de ETB.

Tabla de Contenido

1.	INTRODUCCIÓN	5
2.	CÓDIGO FUENTE	6
2.1.	REPOSITARIOS	6
2.2.	IMPORTACIÓN	6
2.3.	Plan de Actualización	8
2.4.	Entrega	8

Tabla de Ilustraciones

ILUSTRACIÓN 1 IMPORTAR REPOSITORIO 7

ILUSTRACIÓN 2 INGRESO DE LOS DATOS DE CONEXIÓN 7

ILUSTRACIÓN 3 COMPARACIÓN REPOSITORIOS.....8

1. Introducción

El Fondo Financiero Distrital de Salud está ejecutando el proyecto Sistema de Información del Sistema de Emergencias Médicas (**SISEM**), en el cual se requiere implementar los siguientes componentes estructurales:

- Captura de información.
- Interoperabilidad con sistemas misionales internos y externos a la entidad.
- Gestión de información estratégica.
- Modelo de inteligencia de negocios.

En este documento se presenta el despliegue de SISEM dentro de sistema de control de versiones de Devops azure.

2. Código Fuente

2.1. Repositorios

Para el proyecto de Emergencias Médicas de Bogotá se tienen los siguientes repositorios:

SISEM - Actors MS: Repositorio para la generación del pod de actores
SISEM – Alerts: Código fuente del módulo de alertas y notificaciones
SISEM - Business Intelligence: Código del proyecto de inteligencia de negocios
SISEM - General Services MS: Repositorio para la generación del pod de los servicios generales del sistema
SISEM - Incidents MS: Código para la generación del pod de incidentes.
SISEM - Internal Files: Utilizado para cargar archivos de configuración, variables de entorno, scripts de inicialización, entre otros
SISEM – Interoperabilities: Código fuente para el proyecto de integración con otros sistemas
SISEM – Maps: Código para la generación del pod del componente de mapas.
SISEM - Migrations: Contiene el código de los procesos de migración de datos.
SISEM - Mobile Application Android: Código fuente de la aplicación móvil para el sistema operativo Android
SISEM - Mobile Application iOS: Código fuente de la aplicación móvil para el sistema operativo iOS
SISEM - Operations Front: Código del componente de Frontend.
SISEM - Resources MS: Código para la generación del pod de recursos.
SISEM - Sisem mobile: Código fuente con los servicios web centralizados (backend).

2.2. Importación

Desde el repositorio de secretaría en Azure DevOps, se importan cada uno de los repositorios del equipo de desarrollo alojados en GitLab. Este proceso preserva la línea de tiempo y el historial completo de versiones para cada repositorio. Además, se establece y mantiene la relación entre los repositorios, permitiendo que nuevas versiones generadas en uno de los sistemas se sincronicen automáticamente con el otro.

Para crear un nuevo repositorio en Azure DevOps e importarlo desde GitLab, se siguieron estos pasos:

1. Se accede al proyecto en Azure DevOps destinado por la secretaria para crear los repositorios
2. En la sección de Repositorios, se hace clic en 'Nuevo repositorio'

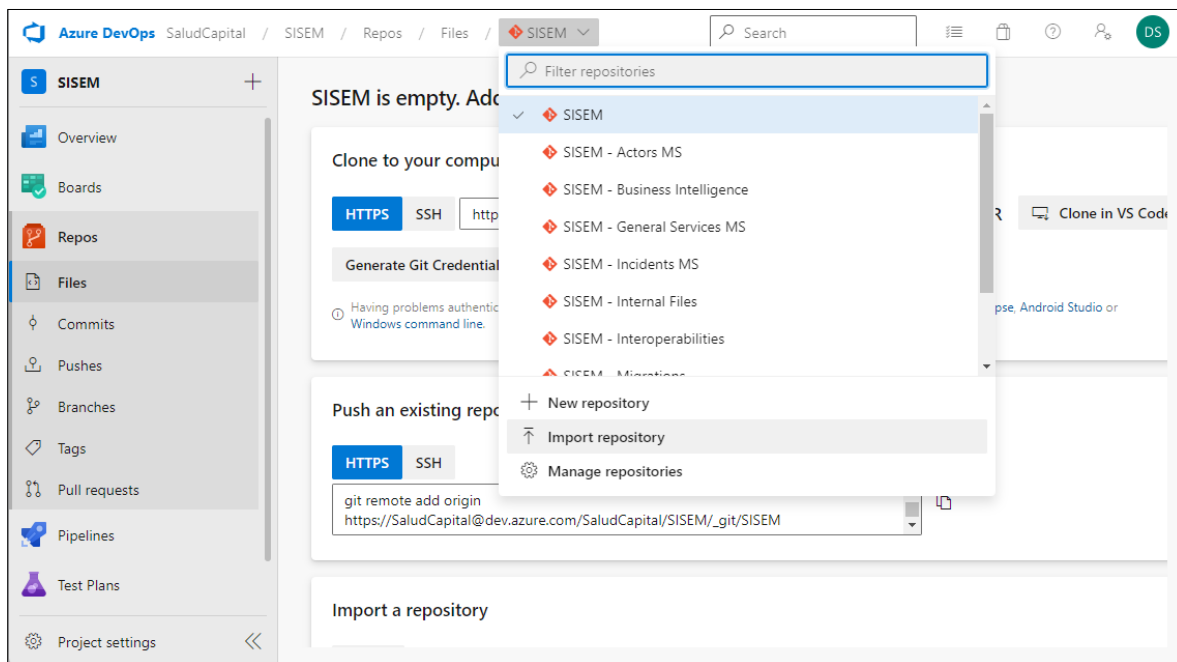


Ilustración 1 Importar repositorio

3. Se selecciona 'Importar un repositorio' y se elige la opción 'Importar desde GitLab'
4. Completar la información requerida, como la URL del repositorio en GitLab y las credenciales necesarias

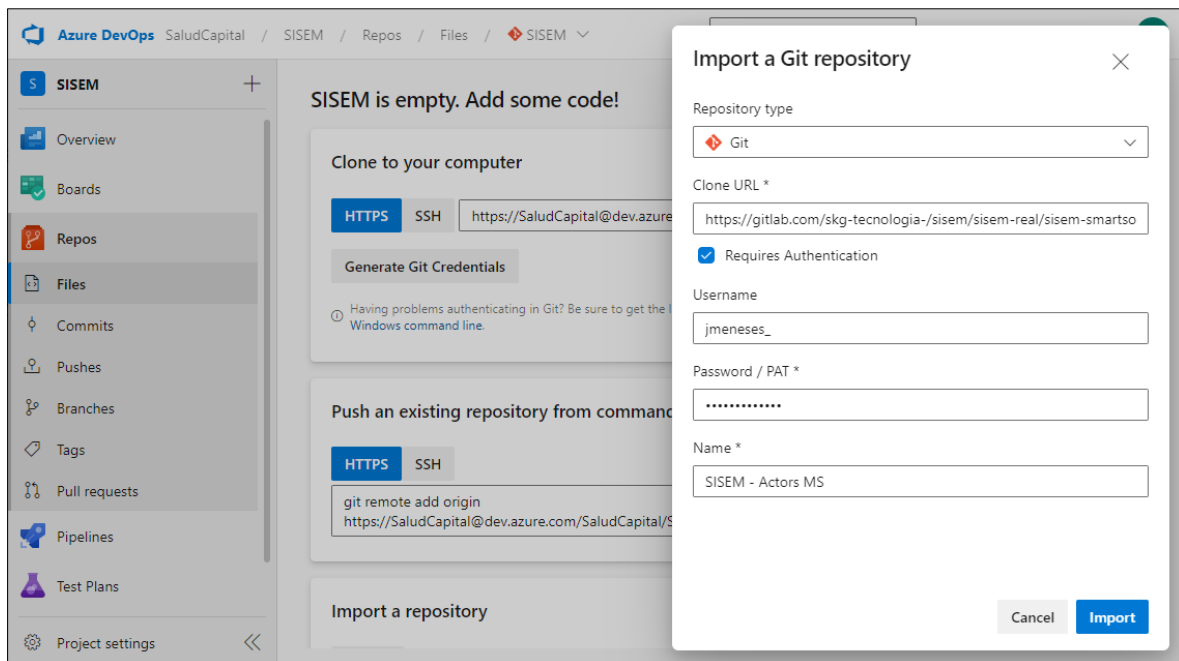


Ilustración 2 Ingreso de los datos de conexión

5. Se revisa las configuraciones de importación, como la rama principal, las ramas adicionales y las etiquetas, para asegurarse de que coincidan con el repositorio padre (GitLab)
6. Confirmar y finalizar la importación. Una vez completada, se podrá acceder y trabajar en el nuevo repositorio en Azure DevOps, manteniendo la relación y sincronización con GitLab

El procedimiento indicado en las imágenes anteriores se realiza para cada uno de los repositorios.

Finalmente tenemos un espejo del código fuente en el DevOps de Azure:

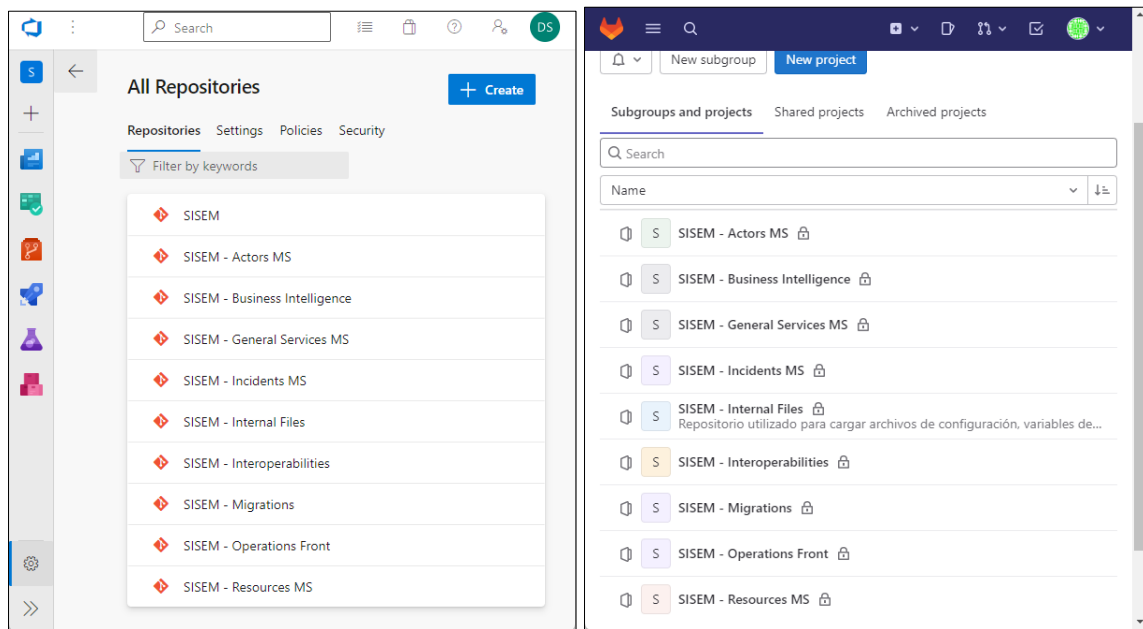


Ilustración 3 Comparación repositorios

2.3. Plan de Actualización

Durante el proceso de importación que implica la copia del repositorio desde el equipo de desarrollo, se generan commits y merges que se sincronizan automáticamente en dos entornos: Azure DevOps Server y GitLab. Este procedimiento garantiza la replicación completa y consistente del historial de cambios, facilitando así la gestión y la continuidad del trabajo entre ambos entornos de desarrollo.

2.4. Entrega

El conjunto de repositorios se entrega junto con la documentación correspondiente de cada uno de ellos, incluyendo instrucciones clave sobre el uso del código fuente que se encuentra disponible en el wiki de Azure. Esta herramienta facilita la creación y compartición de información de forma organizada y accesible. Además, el código fuente final se ubica en la rama principal (única), mientras que las demás ramas estarán cerradas o fusionadas con la rama principal.