

**Actividades pendientes y estimación de
tiempos para la integración de
autorizaciones uno a uno.**

Intelligent software arquitectura SAS



Introducción

Informe Técnico: Estado de Desarrollo de la Funcionalidad de Vinculación Uno a Uno

Este documento presenta un análisis detallado de las actividades pendientes para completar la funcionalidad de vinculación uno a uno de autorizaciones. El informe especifica:

- ✓ Las tareas restantes necesarias para completar el desarrollo
- ✓ La estimación de esfuerzo requerido para cada actividad
- ✓ La justificación técnica y prioridad de cada una

Actividades pendientes

1. Análisis detallado del endpoint `updatePatientServiceById`: revisar flujo, DTOs, interfaces y dependencias para identificar el impacto del cambio de índice; estimado.
2. Validación del nuevo esquema `consolidated_record`: identificar campos equivalentes y necesidades de mapeo.
3. Actualización de código: refactor de repositorio y servicio, adaptación de consultas, generación de pruebas y verificación en entorno local.
4. Pruebas unitarias: correr pruebas funcionales con datos simulados.
5. Crear nuevo tablero con `datasource consolidated_record`.
6. Pruebas integrales del flujo completo: vinculación de autorización uno a uno.

Plan de trabajo y estimación

Fase	Actividad	Duración Estimada
1	Análisis detallado del endpoint updatePatientServiceById: revisar flujo, DTOs, interfaces y dependencias para identificar el impacto del cambio de índice	2 h
2	Validación del nuevo esquema consolidated_record: identificar campos equivalentes y necesidades de mapeo	4h
3	Actualización de código: refactor de repositorio/servicio, adaptación de consultas, generación de pruebas automáticas y verificación en entorno local	5h
4	Pruebas unitarias: correr pruebas unitarias con datos simulados,	4h
5	Crear nuevo tablero con datasource consolidated_record (Frontend)	6h
6	Pruebas integrales del flujo completo: vinculación de autorización uno a uno en ambiente productivo	8h

Justificación

Justificación general: la decisión de la reunión del viernes 07/11/2025 exige migrar `updateServices` al índice `consolidated_record` para aprovechar la data depurada y garantizar que la vinculación de números de autorización sea confiable en el nuevo consolidado. Actividades y justificaciones:

- Análisis detallado del endpoint `updatePatientServiceById`: necesario para identificar todos los puntos donde hoy se consulta `service_records`, evitar regresiones y asegurar que el cambio al nuevo índice cubra controladores, servicios, DTOs e interfaces.
- Validación del nuevo esquema `consolidated_record`: imprescindible para mapear los campos depurados, preparar transformaciones, de modo que la lógica se adapte a la estructura definitiva sin perder integridad ni duplicar reglas.
- Actualización de código: clave para implementar la consulta a `consolidated_record`, alinear validaciones de autorización con la nueva data y respaldar el cambio con pruebas que garanticen el comportamiento esperado.
- Pruebas unitarias: asegura que el flujo completo funcione con los datos consolidados, previene errores en local y deja evidencia actualizada para soporte y monitoreo conforme al acuerdo de la reunión.
- Crear nuevo tablero con datasource `consolidated_record` con la finalidad de visualizar las vinculaciones de autorizaciones
- Pruebas integrales del flujo completo: vinculación de autorización uno a uno en ambiente productivo.

Conclusión

El refactor es necesario para cumplir con la decisión de migrar `updateServices` hacia `consolidated_record`, donde la información ya está depurada, asegurando que la vinculación de cada número de autorización con el servicio correspondiente se realice uno a uno en el consolidado, minimizando así el margen de error.