

REPORTE DE AVANCES – DASHBOARD CABANNA

Fecha: 03- Diciembre- 2025

Elaborado por: Ideas Frescas

Resumen de la reunión

Durante la sesión se revisó el estatus actual del proyecto y se validó que el dashboard ya se encuentra estructurado y funcional utilizando archivos Excel como fuente temporal.

Pendiente principal: conectar el dashboard directamente a la base de datos con la API que indique el grupo, con el fin de que la información se actualice automáticamente en tiempo real y siempre visualice datos recientes y consistentes.

Proceso de Integración con la API del Cliente

Flujo técnico necesario para realizar la conexión:

1.1. Requisitos

- Proveer credenciales de acceso a la API (API Key / Token).
- Endpoints disponibles y documentación técnica de la API.
- Autorización del área de TI para habilitar los permisos de consulta.
- Pruebas iniciales de conectividad (latencia, límites, métodos GET).

1.2. Flujo resumido del proceso

1. *Configurar conexión segura* entre el dashboard y la API usando los endpoints proporcionados.
2. *Realizar pruebas de extracción* para validar que los datos regresan completos, con buena calidad y en los formatos esperados.
3. *Evaluar calidad y consistencia de datos.*
4. *Actualizar el código del dashboard* para reemplazar las lecturas de Excel por consultas dinámicas a la API.
5. *Implementar una capa de manejo de errores* para asegurar una conexión estable (timeout, reconexiones, validación de respuesta).
6. *Validar el rendimiento del dashboard* ya conectado a la API.

Plan de Trabajo

Semana 1 – Conexión y pruebas

- Configuración inicial de credenciales de API.
- Pruebas de conectividad.
- Validación de calidad de datos devueltos por la API.
- Revisión de volumen de datos y frecuencia de actualización.

Semana 2 – Ajuste del código y migración final

- Adaptar el backend del dashboard para reemplazar el consumo de Excel por API.

- Ajustar consultas, filtros, parámetros y estructuras de datos.
- Pruebas funcionales y visuales para asegurar que todos los módulos del dashboard operan correctamente.

Semana 3 – Entrega final y despliegue

1. Reunión de revisión final del dashboard conectado.
2. Entrega y configuración de accesos:
 - Cliente deberá enviarnos la lista de usuarios autorizados.
 - Creación de usuarios y asignación de contraseñas.
3. Despliegue en Streamlit Cloud o servidor del cliente.
 - Tiempo estimado: 2–3 días.
4. Pruebas ya en producción y validación conjunta.

Próximos pasos

Para continuar con el proceso necesitamos:

- Credenciales y documentación de la API (token, endpoints, parámetros).
- Autorización del área de TI para permitir consultas.
- Lista de usuarios que tendrán acceso al dashboard (nombre + correo).

El proyecto se encuentra en su fase final. Con la integración a la API y el despliegue en Streamlit, el cliente contará con un dashboard, actualizado automáticamente, accesible desde cualquier dispositivo y diseñado para soportar la toma de decisiones estratégicas con información confiable y en tiempo real.