# Definición del Proyecto FAPESA

Objetivo General:

El objetivo de este proyecto es desarrollar un modelo de datos que contenga la información de personal y la asistencia del mismo, basado en los datos de una plantilla en Excel. El modelo de datos se importará a Power BI para permitir en etapas posteriores el análisis visual y generar informes. Esto mejorará la gestión del personal y la toma de decisiones basada en datos.

Objetivos:

1. Diseñar y desarrollar un modelo de datos estructurado y escalable que capture la información relevante del personal y su asistencia considerando fechas, horarios y ausencias.

**Resultado medible:** Modelo de datos completo y funcional, que refleje de manera precisa la estructura y relaciones de los datos de personal y asistencia.

1. Establecer conexiones y relaciones entre las entidades y atributos del modelo de datos para permitir consultas y análisis eficientes en Power BI.

**Resultado medible:** Realizar consultas experimentales sobre el modelo y las relaciones

1. Importar el modelo de datos a Power BI y garantizar su integridad y coherencia.

**Resultado medible:** Importación exitosa del modelo de datos a Power BI, incluyendo todas las tablas y relaciones necesarias.

Criterios de Éxito:

1. *El modelo de datos debe estar correctamente diseñado y reflejar de manera precisa la estructura y relaciones de los datos de personal y asistencia.Precisión de los datos: Porcentaje de datos de personal y asistencia importados correctamente en Power BI en comparación con los datos originales de la plantilla de Excel.*
2. La importación del modelo de datos a Power BI debe realizarse sin errores y garantizar la integridad y coherencia de los datos.

*Tiempo de importación: Tiempo promedio necesario para importar el modelo de datos a Power BI, incluyendo la creación de tablas y relaciones.*