# Informe Preliminar — Análisis del Abandono Laboral

## 1. Introducción

Este informe preliminar presenta los primeros resultados del análisis exploratorio del dataset de abandono laboral. El objetivo es identificar patrones iniciales y proveer una base para los siguientes sprints del proyecto.

## 2. Equipo y Roles

- Director del Proyecto: Mateo Beltramone  
- Ingeniero de Datos: Gonzalo Ezequiel Luna  
- Científica de Datos: Paola Navarro  
- Revisor Ético: Mateo Beltramo

## 3. Metodología

Se trabajó con una metodología ágil basada en sprints semanales. El análisis preliminar incluyó limpieza de datos, generación de visualizaciones y revisión ética de posibles sesgos.

## 4. Resultados Iniciales

### 4.1 Distribución de Variables Numéricas

Se analizaron las variables edad, salario y años en la empresa. Se observó la mayor concentración de empleados en el rango de edad activa entre 25 y 40 años, con algunos valores atípicos en salarios.

### 4.2 Variables Categóricas

Las distribuciones de sexo y estado civil muestran diferencias leves en la tasa de abandono, que requieren análisis más profundo en los siguientes sprints.

### 4.3 Salario vs Abandono

El boxplot de salario contra abandono sugiere que los empleados con salarios más bajos tienden a tener una mayor tasa de abandono. Se recomienda verificar con análisis estadísticos adicionales.

### 4.4 Correlaciones

La correlación preliminar entre variables numéricas muestra asociaciones positivas entre antigüedad y salario, pero no se evidencian correlaciones fuertes con la variable abandono.

## 5. Revisión Ética

El análisis preliminar consideró el uso responsable de variables sensibles como sexo, edad y estado civil. Se enfatiza que las correlaciones descriptivas no implican causalidad y que es necesario documentar limitaciones del dataset para evitar interpretaciones sesgadas.

## 6. Conclusiones y Próximos Pasos

Este primer sprint permitió obtener una visión general de los datos y generar hipótesis iniciales. Los próximos pasos incluyen:  
- Ampliar las visualizaciones y profundizar en el análisis estadístico.  
- Validar hipótesis mediante pruebas estadísticas.  
- Consolidar hallazgos en un informe más robusto.  
- Continuar con la revisión ética en cada etapa del análisis.