

## Checkpoint 1 - Grupo XX

### Análisis Exploratorio

Realizar una breve descripción del dataset: cantidad de registros y columnas, etc.  
Comentar los features más destacables: tipo de dato, qué representa y por qué se destacan. Listar hipótesis o supuestos que tomaron.

### Preprocesamiento de Datos

Detallar las tareas más importantes que realizaron sobre el dataset, les dejamos algunas preguntas como guía:

1. ¿Se eliminaron columnas (Nombre de la columna y motivo de eliminación)?
2. ¿Detectaron correlaciones interesantes (entre qué variables y qué coeficiente)?
3. ¿Generaron nuevos features?
4. ¿Encontraron valores atípicos? ¿Cuáles? ¿Qué técnicas utilizaron y qué decisiones tomaron?
5. ¿Qué columnas tenían datos faltantes?  
¿En qué proporción? ¿Qué se hizo con estos registros?

### Visualizaciones

Mostrar dos gráficos realizados: dispersión entre variables, histogramas, heatmaps, etc. que sean descriptivos del problema. Seleccionar aquellos que permitan entender cómo se distribuyen los datos, cómo se relacionan las variables etc.  
Comentar brevemente qué se está visualizando en cada caso y por qué los eligieron.

## Clustering

Mencionar -si se analizó- la tendencia al clustering y la cantidad apropiada de grupos que se deben formar. Mostrar cómo llegaron a esa conclusión..

## Estado de Avance

### 1. Análisis Exploratorio y Preprocesamiento de Datos

**Porcentaje de Avance:** XX%/100%

**Tareas en curso:** detallar en qué puntos están trabajando.

**Tareas planificadas:** detallar con qué tareas tienen pensado continuar.

**Impedimentos:** mencionar temas que sean bloqueantes para ustedes.

- a) Exploración Inicial: detallar tareas pendientes si las hubiera.
- b) Visualización de los datos: detallar tareas pendientes si las hubiera.
- c) Datos Faltantes: detallar tareas pendientes si las hubiera.
- d) Valores atípicos: detallar tareas pendientes si las hubiera.
- e) Opcional: si están trabajando en alguna tarea adicional de preprocesamiento detallar aquí

### 2. Agrupamiento

**Porcentaje de Avance:** XX%/100%

**Tareas en curso:** detallar en qué puntos están trabajando.

**Tareas planificadas:** detallar con qué tareas tienen pensado continuar.

**Impedimentos:** mencionar temas que sean bloqueantes para ustedes.

**Nota:** si avanzaron con los puntos 3 y 4 detallar aquí también.

## Tiempo dedicado

Indicar brevemente en qué tarea trabajó cada integrante del equipo durante estas semanas. Si trabajaron en las mismas tareas lo detallan en cada caso (como en el ejemplo el armado de reporte). Deben indicar el promedio de horas semanales que dedicaron al trabajo práctico.

Integrante	Tarea	Prom. Hs Semana
Azul Villanueva	Detección de Outliers Armado de Reporte	4
Mateo Suster	Análisis de Correlaciones Armado de Reporte	3
Ignacio Velasco	Análisis de Valores Faltantes Imputación de Datos	6