

# Descripción del dataset final (Tercera iteración)

Dentro del dataset se encuentran variables estadísticamente significativas que comparten el dataframe combinado y los datos globales del hato. Dichas variables tienen una correlación absoluta mayor a 0.2 lo que quiere decir que estas relaciones comparten patrones comunes, lo cual puede ayudar a identificar comportamientos productivos y reproductivos del hato.

Las variables que se quedaron fueron:

- **Fecha:** Fecha en la que se tomó el registro
- **ID\_Vaca:** Identificador Único de la vaca
- **Estado Reproductivo:** Estado reproductivo de la vaca
- **DEL:** Días en Leche
- **Inseminación Actual:** Números de inseminaciones en la lactación actual
- **Días en Gestación:** Número de días que la vaca está gestante
- **Días para el Parto:** Número de días esperados para el parto
- **Producción del Día Anterior(kg):** Producción de leche en kilogramos del día anterior
- **Producción Media 7 Días:** Producción media de leche en kilogramos de los últimos 7 días
- **Producción Total (kg):** Producción de leche total a lo largo de la lactación
- **Producción Total Diaria (kg):** Producción de leche total diaria