

Guía de ejercicios

José A. Ruiz-Tagle, MSc

18 de octubre, 2023

Descripción de la base de datos La base `diabetes.csv` contiene variables basales sobre pacientes con y sin diabetes.

- Pregnancies: Número de embarazos
- Glucose: Nivel de Glucosa en sangre
- BloodPressure: Presión arterial
- SkinThickness: Indicador del grosor de la piel
- Insulin: Nivel de insulina en la sangre
- BMI: Índice de Masa Corporal(IMC)
- Age: Edad
- DiabetesPedigreeFunction: Porcentaje de diabetes
- Outcome: 1=Tiene diabetes, 2= No tiene

```
data <- read.csv("https://github.com/JoseRTM/Clases-R/raw/main/diabetes.csv")
```

Objetivo Evaluar si existen diferencias entre las variables independientes y el outcome (diabetes). Realizar análisis descriptivo y test de hipótesis.

- DEBE interpretar intervalos de confianza y p valor.