# "AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA PERUANA" UNIVERSIDAD PRIVADA SAN JUAN BAUTISTA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA-EPMH



"SISTEMATIZACIÓN Y MÉTODOS ESTADÍSTICOS"

#### **INTEGRANTES**

- CUZCANO HUAMANI, ALEXANDRA
- ENCARNACION CANO, ALFREDO
  - GAGO CCENCHO, CHRISTHY
- OLASCOAGA ESPIRITU, ANTONELLA
  - PALMA PACHAS, ANDREA

#### DOCENTE:

ING. SEGUNDO VICENTE CASTRO LOPEZ

SAN BORJA 2025-1



Editor: visual format: html

Basededatos: dengue\_5

TÍTULO:trabajo semana 15 - PC4-3 trabajo final

```
title: "pc4-3"
format: html
editor: visual
database: dengue.csv
Grupo: 8
Participantes:
CUZCANO HUAMANI, ALEXANDRA
ENCARNACION CANO,ALFREDO
GAGO CCENCHO,CHRISTHY
OLASCOAGA ESPIRITU,ANTONELLA
PALMA PACHAS, ANDREA
```

#### Importación y cargado de datos

```
{r}
install.packages("car")
install.packages("here")
install.packages("rio")
install.packages("ggtplot2")
install.packages("MICE")
install.packages("VIM")
install.packages("knitr")
install.packages("kableExtra")
{r}
                                                            ∰ ¥ ▶
library(car)
library(here)
library(rio)
library(ggplot2)
library(mice)
library(VIM)
library(knitr)
library(kableExtra)
library(gtsummary)
```

El analisis de dataset para este ejercicio Para ilustrar el proceso de análisis multivariado en un modelo de regresión logística, se empleará el dataset dengue.csv.

Este conjunto de datos incluye información **1000** pacientes de.

Las variables Genero, Edad, NS1, IgG. IgM, Zona, Tipo\_Zona, Tipo\_Vivienda

Cargando los datos El análisis univariado (funcion IMPORT/ HEAD

```
{r}
dengue_4 <- import("dengue.csv")</pre>
```





#### Tabla de visulaizacion

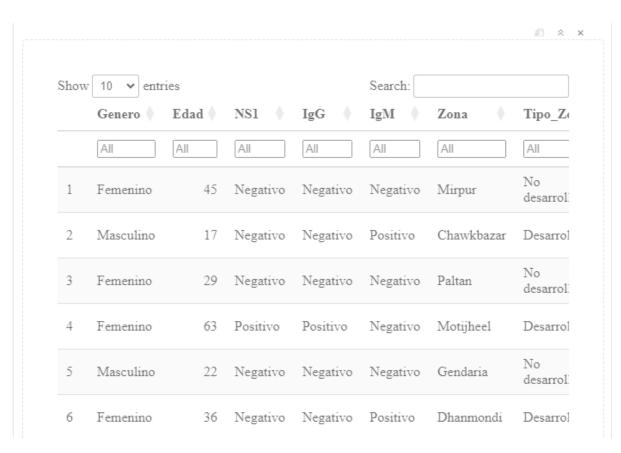
Visualización comando (glimpse)

```
⊕ ≖ →
glimpse(dengue)
                                                                               Rows: 1,000
Columns: 10
                 <chr>> "Femenino", "Masculino", "Femenino", "Femenino", "Masculino",
$ Genero
                 <db1> 45, 17, 29, 63, 22, 36, 15, 26, 31, 10, 31, 10, 13, 43, 52,
$ Edad
12,...
                 <chr>> "Negativo", "Negativo", "Negativo", "Positivo", "Negativo",
$ NS1
"Ne...
$ IgG
                 <chr>> "Negativo", "Negativo", "Negativo", "Positivo", "Negativo",
"Ne...
                 <chr>> "Negativo", "Positivo", "Negativo", "Negativo", "Negativo",
$ IgM
"Po...
                 <chr> "Mirpur", "Chawkbazar", "Paltan", "Motijheel", "Gendaria",
$ Zona
"Dha...
                 <chr> "No desarrollada", "Desarrollada", "No desarrollada",
$ Tipo_Zona
"Desarrol...
$ Tipo_Vivienda <chr> "Edificio", "Edificio", "Otro", "Otro", "Edificio", "Otro",
"Ed...
$ Distrito
                 <chr> "Dhaka", "Dhaka", "Dhaka", "Dhaka", "Dhaka", "Dhaka", "Dhaka",
                 <chr>> "Dengue negativo", "Dengue negativo", "Dengue negativo",
$ Resultado
"Dengu...
```

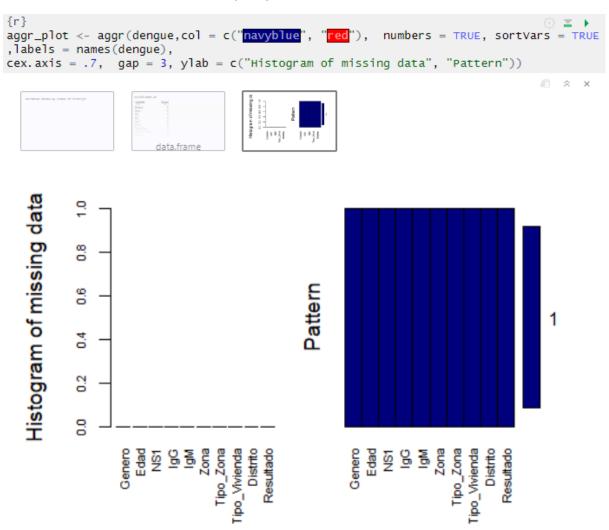
## Visualización comando (datatable) -Tablas interactivas con DT y reactable

```
{r}
library(DT)
datatable(
  dengue,
  filter = "top",
  options = list(pageLength = 10, scrollX = TRUE))
```





#### Visualización comando (VIM) - HISTOGRAMA





### Variables de dengue.csv (comando NAMES)

