Informe del proyecto Museo Nacional (MUNA)

Hernan Perci Nuñez Palomino

Última edición 16 Agosto 2021

El Museo Nacional del Perú – MUNA [Pagina Web](https://muna.cultura.pe/) es una de las obras más emblemáticas del Estado Peruano realizada por el Ministerio de Cultura.



# Finalidad del estudio

Se busca tener una perspectiva más amplia de las apreciaciones y expectativas por parte del público objetivo queriendo llegar a tener una reflexión objetiva de acuerdo a las respuestas de las preguntas seleccionadas, las cuales nos ayudara a direccionar las estrategias de comunicación para el museo.

# Paquetes usados en el desarrollo del informe

Son paquetes de funciones desarrolladas por otros autores para el rápido manejo de los análisis.

library(readxl)  
library(tidyverse)

## Registered S3 methods overwritten by 'tibble':  
## method from   
## format.tbl pillar  
## print.tbl pillar

## -- Attaching packages ---------- tidyverse 1.3.0 --

## v ggplot2 3.3.2 v purrr 0.3.4  
## v tibble 3.0.3 v dplyr 1.0.7  
## v tidyr 1.1.1 v stringr 1.4.0  
## v readr 1.3.1 v forcats 0.5.0

## Warning: package 'dplyr' was built under R version 4.0.5

## -- Conflicts ------------- tidyverse\_conflicts() --  
## x dplyr::filter() masks stats::filter()  
## x dplyr::lag() masks stats::lag()

library(knitr)  
library(skimr)

# Estructura de la información recopilada

* Se recopila la información de las diversas fuentes y se genera un marco único de trabajo.
* Se asignan los nombres de las variables de acuerdo al número de pregunta en el cuestionario.

## Marco inicial de la información recopilada

Se procede a unir las fuentes de datos procedentes de los 43 distritos de Lima Metropolitana.

SUR <- read\_excel("Base de datos SUR.xlsx") # accedemos al excel

## New names:  
## \* `` -> ...14  
## \* `` -> ...15  
## \* `` -> ...18  
## \* `` -> ...21  
## \* `` -> ...22  
## \* ...

SUR <- SUR[2:nrow(SUR),] # elejimos la data  
colnames(SUR) <- c(paste(replicate(n = 205, "Var\_"), 1:205, sep = "")) # le asignamos nombres previos a las columnas

# de igual manera que con la data SUR  
DEMAS <- read\_excel("base de datos lima excepto sur 16\_08.xlsx")

## New names:  
## \* `` -> ...14  
## \* `` -> ...15  
## \* `` -> ...18  
## \* `` -> ...21  
## \* `` -> ...22  
## \* ...

DEMAS <- DEMAS[2:nrow(DEMAS),]  
colnames(DEMAS) <- c(paste(replicate(n = 205, "Var\_"), 1:205, sep = ""))

MUNA <- bind\_rows(SUR, DEMAS) # juntamos la información recopilada

La data MUNA contiene la información recopilada en las encuestas.

## Marco final de la informació recopilada

Se modifican los nombres y los tipos de variables.

#Var\_1  
colnames(MUNA)[1] <- "ID"  
MUNA$ID <- as.character(MUNA$ID)  
#Var\_2  
colnames(MUNA)[2] <- "ID\_Aplicador"  
MUNA$ID\_Aplicador <- as.factor(MUNA$ID\_Aplicador)  
#Var\_3  
colnames(MUNA)[3] <- "Aplicador"  
MUNA$Aplicador <- as.factor(MUNA$Aplicador)  
#Var\_4  
colnames(MUNA)[4] <- "Inicio"  
MUNA$Inicio <- as.POSIXct(MUNA$Inicio)  
#Var\_5  
colnames(MUNA)[5] <- "Fin"  
MUNA$Fin <- as.POSIXct(MUNA$Fin)  
#Var\_6  
colnames(MUNA)[6] <- "IP"  
MUNA$IP <- as.factor(MUNA$IP)  
#Var\_7  
colnames(MUNA)[7] <- "Email"  
MUNA$Email <- as.character(MUNA$Email)  
#Var\_8  
colnames(MUNA)[8] <- "Nombre"  
MUNA$Nombre <- as.character(MUNA$Nombre)  
#Var\_9  
colnames(MUNA)[9] <- "Apellido"  
MUNA$Apellido <- as.character(MUNA$Apellido)  
#Var\_10  
colnames(MUNA)[10] <- "Cliente"  
MUNA$Cliente <- as.character(MUNA$Cliente)  
#Var\_11  
colnames(MUNA)[11] <- "Cod\_Mz"  
MUNA$Cod\_Mz <- as.factor(MUNA$Cod\_Mz)  
#Var\_12  
colnames(MUNA)[12] <- "Preg1"  
MUNA$Preg1 <- as.factor(MUNA$Preg1)  
#Var\_13  
colnames(MUNA)[13] <- "Preg2\_1"  
MUNA$Preg2\_1 <- as.factor(MUNA$Preg2\_1)  
#Var\_14  
colnames(MUNA)[14] <- "Preg2\_2"  
MUNA$Preg2\_2 <- as.factor(MUNA$Preg2\_2)  
#Var\_15  
colnames(MUNA)[15] <- "Preg2\_3"  
MUNA$Preg2\_3 <- as.factor(MUNA$Preg2\_3)  
#Var\_16  
colnames(MUNA)[16] <- "Preg3"  
MUNA$Preg3 <- as.integer(MUNA$Preg3)  
#Var\_17  
colnames(MUNA)[17] <- "Preg4"  
MUNA$Preg4 <- as.factor(MUNA$Preg4)  
#Var\_18  
colnames(MUNA)[18] <- "Preg4\_Otro"  
MUNA$Preg4\_Otro <- as.factor(MUNA$Preg4\_Otro)  
#Var\_19  
colnames(MUNA)[19] <- "Preg5"  
MUNA$Preg5 <- as.factor(MUNA$Preg5)  
#Var\_20  
colnames(MUNA)[20] <- "Preg6\_1"  
MUNA$Preg6\_1 <- as.factor(MUNA$Preg6\_1)  
#Var\_21  
colnames(MUNA)[21] <- "Preg6\_2"  
MUNA$Preg6\_2 <- as.factor(MUNA$Preg6\_2)  
#Var\_22  
colnames(MUNA)[22] <- "Preg6\_3"  
MUNA$Preg6\_3 <- as.factor(MUNA$Preg6\_3)  
#Var\_23  
colnames(MUNA)[23] <- "Preg6\_4"  
MUNA$Preg6\_4 <- as.factor(MUNA$Preg6\_4)  
#Var\_24  
colnames(MUNA)[24] <- "Preg6\_5"  
MUNA$Preg6\_5 <- as.factor(MUNA$Preg6\_5)  
#Var\_25  
colnames(MUNA)[25] <-"Preg6\_6"  
MUNA$Preg6\_6 <- as.factor(MUNA$Preg6\_6)  
#Var\_26  
colnames(MUNA)[26] <- "Preg6\_7"  
MUNA$Preg6\_7 <- as.factor(MUNA$Preg6\_7)  
#Var\_27  
colnames(MUNA)[27] <- "Preg6\_8"  
MUNA$Preg6\_8 <- as.factor(MUNA$Preg6\_8)

# Preguntas de filtro

Son las preguntas que se le debe de hacer para proseguir con la encuesta. Se de be tener puras afirmativas

## ¿Usted tiene hijos y/o hijas en edad escolar (6 a 17 años)?