

```

####:.....
####:.....      MODELO DE INVENTARIOS - SCRIPT RESULTADOS      :...
####:.....      KEVIN HEBERTH HAQUEHUA APAZA      :.....
####:.....
####:.....
#:.....      LIBRERIAS A UTILIZAR      :.....
####:.....
library(ggplot2)
library(cowplot)
library(dplyr)
library(RColorBrewer)
library(readxl)
library(tidyr)
####:.....
#:.....      FUNCIONES PREVIAS A UTILIZAR      :.....
####:.....
#Función para poner etiquetas en los gráficos
etiquetas <- function(x) {
  paste0(x,"%")
}
#Niveles de los meses para los gráficos
meses_es <- c("ENERO", "FEBRERO", "MARZO", "ABRIL", "MAYO", "JUNIO",
              "JULIO", "AGOSTO", "SETIEMBRE",
              "OCTUBRE", "NOVIEMBRE", "DICIEMBRE")
#:.....
#:.....      LLAMADO DE DATOS      :.....
#:.....
#Leer primera hoja de datos
data_general <- read_excel("Data.xlsx", sheet = 1)
#Leer segunda hoja de datos
data_modelos <- read_excel("Data.xlsx", sheet = 2)
#:.....
#:.....      ANÁLISIS DESCRIPTIVO      :.....
#:.....
#----- PROCESAMIENTO DE VARIABLES -----
Total_volumen <- sum(data_general$VOLUMEN) #Total del volumen
Total_costo <- sum(data_general$COSTO) #Total del costo
Total_pedido <- sum(data_general$PEDIDOS) #Total del pedido

#(%) volumen
data_general$PORC_VOLUMEN <- (data_general$VOLUMEN / Total_volumen) * 100
#(%) costo
data_general$PORC_COSTO <- (data_general$COSTO / Total_costo) * 100
#(%) pedido
data_general$PORC_PEDIDO <- (data_general$PEDIDOS / Total_pedido) * 100

```