

```

---
title: "trabajo_final_cristina_malia_muñoz"
author: "cristina malia"
date: "2023-05-28"
output:
  word_document: default
  html_document: default
  pdf_document: default
---

##Conjunto de datos regionales del valle del río Belice

```{r setup, include=FALSE}
names(trabajo_final_tabla)[names(trabajo_final_tabla)=="Width (mm)"] = "Ancho"
names(trabajo_final_tabla)[names(trabajo_final_tabla)=="Thickness (mm)"] = "Espesor
(mm)"
names(trabajo_final_tabla)[names(trabajo_final_tabla)=="Length (mm)"] = "Longitud (mm)"
names(trabajo_final_tabla)[names(trabajo_final_tabla)=="Projected Width (mm)"] =
"Ancho_Proyectado (mm)"
names(trabajo_final_tabla)[names(trabajo_final_tabla)=="Projected Thickness (mm)"] =
"Espesor_Proyectado (mm)"
names(trabajo_final_tabla)[names(trabajo_final_tabla)=="Projected Length (mm)"] =
"Longitud_Proyectada (mm)"
names(trabajo_final_tabla)[names(trabajo_final_tabla)=="Weigth (g)"] = "Peso (g)"

names(trabajo_final_tabla)[names(trabajo_final_tabla)=="Bag#"] = "Numero"
names(trabajo_final_tabla)[names(trabajo_final_tabla)=="Stage"] = "Escenario"
names(trabajo_final_tabla)[names(trabajo_final_tabla)=="Portion"] = "Parte"
names(trabajo_final_tabla)[names(trabajo_final_tabla)=="Source"] = "Fuente"
names(trabajo_final_tabla)[names(trabajo_final_tabla)=="Error or Problem"] =
"Error_o_Problema"

View(trabajo_final_tabla)
```

###Primero vamos a comenzar renombrando los campos que contiene la tabla nombrada
"trabajo_final_tabla". Estos campos seran: "Width", "Thickness", "Projected width",
"Projected Thickness", "Projected Length", "Weigth", "Bag", "Stage", "Source" y "Error
or Problem". Que serán renombrados, en el mismo orden, como: "Ancho", "Espesor",
"Ancho_Proyectado", "Espesor_Proyectado", "Longitud_Proyectada", "Peso", "Número",
"Escenario", "Parte", "Fuente" y "Error_o_Problema".
###Esto servirá para tener más claro los datos que tenemos en la tabla.

```{r cars}
trabajo_final_tabla$Parte=factor(trabajo_final_tabla$Parte, levels = c("Tip"
,"Complete" , "Base"), labels = c ("Punta", "Completo", "Base"))
```

###Lo que haremos a continuación será asignar etiquetas a uno de los campos de la tabla
para así tener más claro cada uno de los detalles. El campo de "Parte" esta clasificado
en "Tip", "Complete" y "Base"que serán sustituidos por "Punta", "Completo" y "Base".

```{r pressure, echo=FALSE}
Crear el data frame con los datos proporcionados
Datos
data <- data.frame(
 Bag = c("J0062", "J0062", "J0063", "J0065", "J0032", "J0070", "J0070", "J0093",
"J0093", "J0093",
 "J0093", "J0093", "J0095", "J0095", "J0095", "J0095", "J0095", "J0095",
"J0095", "J0095",
 "J0095", "J0095", "J0103", "J0103", "J0106", "J0106", "J0106", "J0106",
"J0106", "J0106",
 "J0106", "J0106", "J0106", "J0106", "J0106", "J0106", "J0106", "J0106",
"J0106", "J0106",
 "J0106", "J0106", "J0106", "J0106", "J0106", "J0106", "J0121", "J0121",
"J0121",
 "J0128", "J0128", "J0128", "J0128", "J0128", "J0128", "J0128", "J0128",
"J0128",

```

```

 "J0128", "J0128", "J0128", "J0128", "J0128"),
 Stage = c(2, 2, 3, 3, 3, 3, 3, 2, 2, 2, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 3, 2, 2,
2, 2, 2, 2,
 2, 2, 2, 2, 2, 2, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 2, 2, 2, 1,
1, 1, 2, 2,
 2, 3, 3, 3, 3, 3, 3),
 Portion = c("Punta", "Punta", "Completo", "Punta", "Base", "Punta", "Completo",
"Punta", "Punta", "Base",
 "Base", "Base", "Punta", "Punta", "Completo", "Punta", "Punta", "Punta",
"Base", "Base", "Punta",
 "Base", "Punta", "Base", "Base", "Punta", "Punta", "Punta", "Punta",
"Completo", "Base", "Punta")
)

```

```

Tabla de frecuencias
tabla_frecuencias <- table(data$Bag, data$Stage, data$Portion)

```

```

View(tabla_frecuencias)
```

```

###Para continuar con el trabajo debemos generar varias tablas de frecuencia para ordenar variables cuantitativas. Estas tablas de frecuencias servirán para mostrar de forma ordenada un conjunto de datos estadísticos y a cada uno de ellos le asigna una frecuencia que, en pocas palabras, son las veces que se repite un número o dato.

```

```{r}

```

```

```

```