# Tarea\_1 Juan Diego Reyes

2025-02-03

#### Se importan los datos

```
library(readxl)
Programas <- read_excel("C:/Users/Sonyvideo1/Programas
Personales/RCosas/clase_est_descriptiva/tarea_1/Programas.xlsx")
View(Programas)</pre>
```

#### Se crea la tabla de frecuencias sola

### Se crea la tabla de frecuencias completa

Se añaden la frecuencia acumulada [FA], frecuencia relativa [FR] y frecuencia relativa acumulada [FRA]

#### Cálculo de porcentajes

Se calcula el porcentaje que corresponde a cada programa

```
porcentaje<-round(prop.table(table(Programas))*100,2)

porcentaje

## pr.televi

## CSI ED Ly0 Sin rastro

## 36 26 20 18</pre>
```

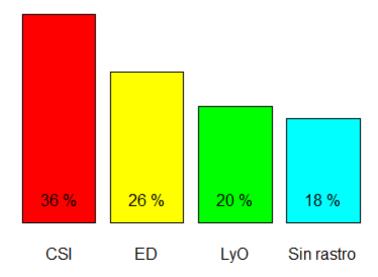
### Se crean las etiquetas

```
lab0<-c("CSI", "ED", "LyO", "Sin rastro")
lab1<-paste(porcentaje,"%")
lab2<-paste(lab0, lab1)
lab2
## [1] "CSI 36 %" "ED 26 %" "LyO 20 %" "Sin rastro
18 %"</pre>
```

### Diagrama de barras

```
y<-barplot(table(Programas), main = "Programas más vistos", axes=F,
col=rainbow(6))
text(y, c(2,2), labels=lab1)</pre>
```

#### Programas más vistos



## Diagrama Circular

pie(table(Programas), main = "Programas más vistos", col=rainbow(4),
labels=lab2)

# Programas más vistos

