



**TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO INSTITUTO TECNOLÓGICO DE  
TIJUANA SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA  
DEPARTAMENTO DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN**

**SEMESTRE:**

**Enero - Junio 2022**

**CARRERA:**

**Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones  
Ingeniería en Sistemas Computacionales.**

**MATERIA:**

**Minería de datos**

**TÍTULO ACTIVIDAD:**

**Graficas Práctica 1/ Unidad 1**

**NOMBRE Y NÚMERO DE CONTROL DE LAS ALUMNO:**

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>Hernández Pablo Anahí Del Carmen</b> | <b>18210486</b> |
| <b>Pérez Mora Ana Ivonne</b>            | <b>18212074</b> |

**NOMBRE DEL MAESTRO (A):**

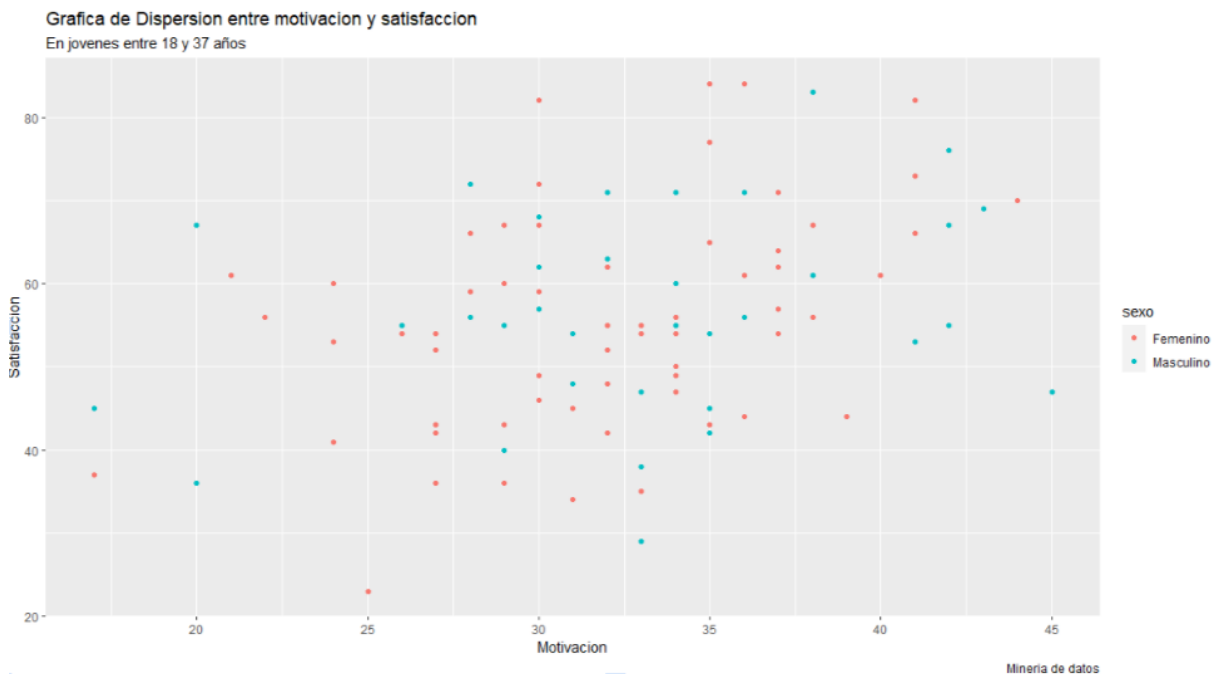
**JOSE CHRISTIAN ROMERO HERNANDEZ**

## #1er gráfica de dispersión de puntos

```

1 #..... 1ra Gráfica.....
2
3 install.packages("tidyverse")
4 library(tidyverse)
5
6 base <- read.csv("base_ggplot.csv")
7 base
8
9 dim(base)
10
11 #gráfica
12
13 install.packages("ggplot2")
14 library(ggplot2)
15
16 grafico_base <- ggplot(data = base)+
17   aes(x = motivacion_total, y = satisfaccion_total, color = sexo)+
18   geom_point()
19
20 install.packages("dslabs")
21
22 library(dslabs)
23
24 grafico_base +
25   labs(title = "Gráfica de Dispersión entre motivación y satisfacción",
26        subtitle = "En jóvenes entre 18 y 37 años",
27        x = "Motivación", y = "Satisfacción",
28        caption = "Jose Antonio: Estadística Aplicada")

```

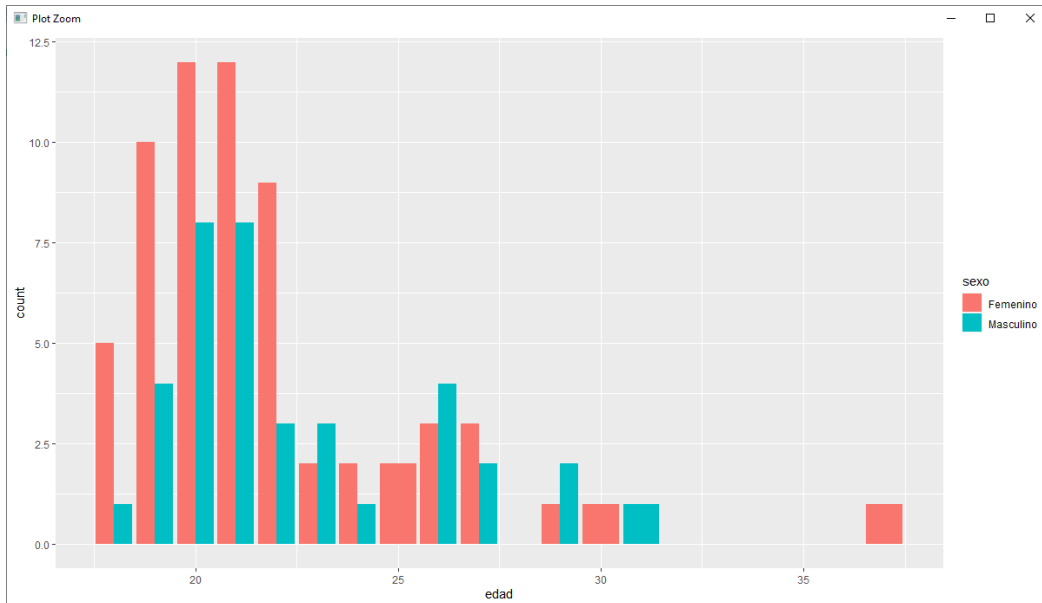


## #2da gráfica en facetas

```

31
32 #..... 2da Grafica.....
33
34
35 a <-ggplot(base,aes(x =motivacion_total))+ geom_bar(fill= "red2")
36 a + theme_classic()
37
38 ggplot (base,aes(x =edad ))+ geom_bar(aes(fill = sexo), position= "dodge")
39
40

```

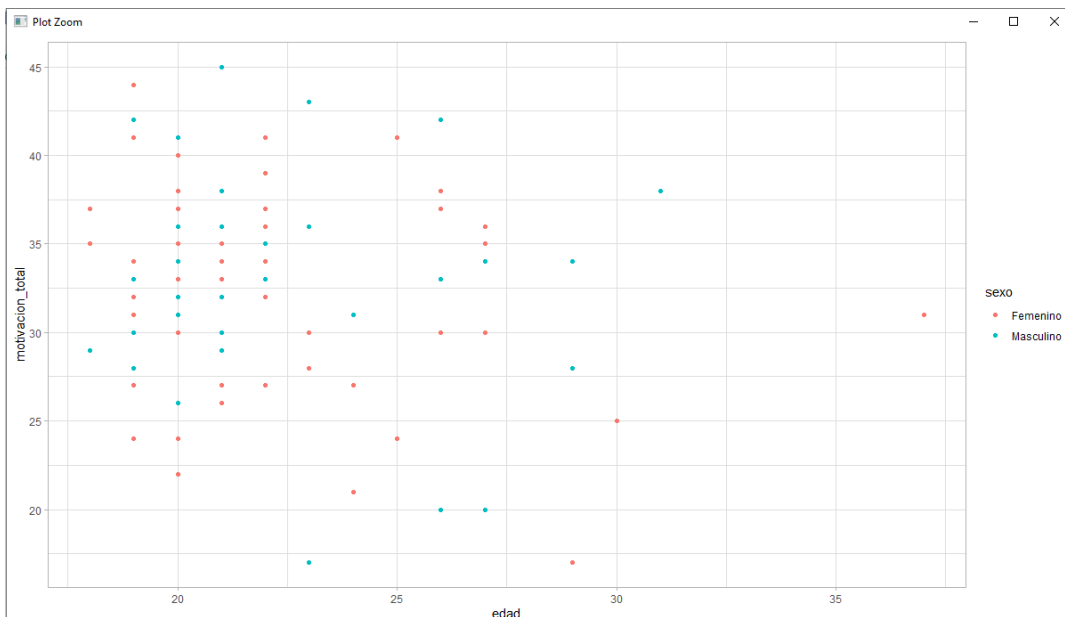


## #3er gráfica estadístico

```

41
42 #..... 3ero Grafica.....
43
44
45 ggplot(base, aes(x = edad, y =motivacion_total ))+ geom_point()+ geom_point(aes (color = sexo))+
46 theme_light()
47

```





**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO®

