

Problem Set 1: Predicting Income

Big Data y Machine Learning para Economía Aplicada

Gustavo Adolfo Castillo Álvarez (201812166), Alexander Almeida Ramírez (),
Jorge Luis Congacha Yunda (201920042) y
Jaime Orlando Buitrago González (200612390)

03 de marzo de 2024

1 Introducción

R Core Team (2019) Sarmiento-Barbieri (2024)

2 Datos

3 Perfiles de salario por edad

4 Brechas de ingreso por sexo

5 Predicción de salarios

6 Referencias bibliográficas

R Core Team. 2019. *R: A Language and Environment for Statistical Computing*. Vienna, Austria:

R Foundation for Statistical Computing. <https://www.R-project.org>.

Sarmiento-Barbieri, I. 2024. «Problem Set 1. BDML». [Base de datos].https://ignaciomsarmiento.github.io/GEIH2018_sample/

7 Ejemplos

Para incrustar código y resultados de la consola

```
summary(cars)
```

```
##      speed      dist  
## Min.   : 4.0   Min.   : 2.00
```

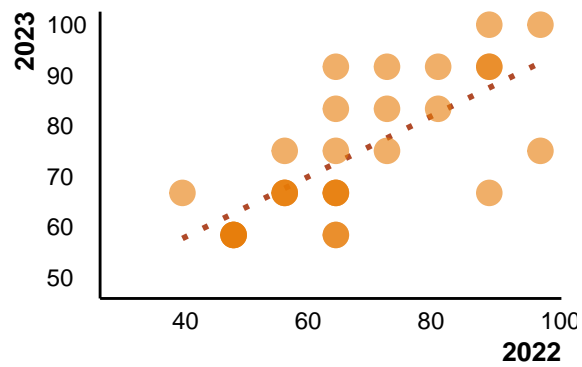
```
## 1st Qu.:12.0    1st Qu.: 26.00
## Median :15.0    Median : 36.00
## Mean   :15.4    Mean   : 42.98
## 3rd Qu.:19.0    3rd Qu.: 56.00
## Max.    :25.0    Max.    :120.00
```

Para incluir ecuaciones

$$w = f(X) + u$$

Para incluir gráficas

Figura 1: Título de la gráfica



Fuente: Cálculos propios a partir de @geih