

Example PS2

Ignacio Sarmiento-Barbieri

2022-07-01

Packages

```
require("here")
require("tidyverse")
```

Read Data

Train Set

```
train_personas<-read_csv(here("data/train_personas.csv"))
head(train_personas[c("Ingtot","Oficio")])
```

```
## # A tibble: 6 x 2
##   Ingtot Oficio
##   <dbl> <dbl>
## 1  1.11e14     53
## 2    NA      NA
## 3  1.40e 6     39
## 4    NA      NA
## 5    NA      NA
## 6     0      NA
```

```
test_personas<-read_csv(here("data/test_personas.csv"))
head(test_personas[c("Oficio")])
```

```
## # A tibble: 6 x 1
##   Oficio
##   <dbl>
## 1     95
## 2    NA
## 3     54
## 4    NA
## 5    NA
## 6     45
```

Train Model

```
mod1<-lm(Ingtot~factor(Oficio),train_personas)
```

Predicition

```
ing_predicho<-predict(mod1,newdata=test_personas)
head(ing_predicho)
```

##	1	2	3	4	5	6
##	3.670050e+13	NA	9.749988e+13	NA	NA	7.313637e+13