

Practica Final Parte 1

Xavier Vives, Josep Damià Ruiz, Antonio Marin y Martí Paredes

Contents

1. Cargad en un dataframe los datos del fichero listings.csv y construid un nuevo data frame	2
2. Renombrar las variables al castellano.	2
3. Calcular mínimo, máximo, media, varianza, cuartiles y mediana."	2

1. Cargad en un dataframe los datos del fichero listings.csv y construid un nuevo data frame

```
datos_raw = read.csv("listings.csv")
datos = datos_raw[-c(1,2,3,5,14,15)]
```

2. Renombrar las variables al castellano.

```
names(datos)[names(datos) == "host_name"] <- "Nombre_propietario"
names(datos)[names(datos) == "neighbourhood"] <- "Vecindario"
names(datos)[names(datos) == "latitude"] <- "Latitud"
names(datos)[names(datos) == "longitude"] <- "Longitud"
names(datos)[names(datos) == "room_type"] <- "Tipo_habitación"
names(datos)[names(datos) == "price"] <- "Precio"
names(datos)[names(datos) == "minimum_nights"] <- "Mínimo_noches"
names(datos)[names(datos) == "number_of_reviews"] <- "Número_reseñas"
names(datos)[names(datos) == "number_of_reviews_ltm"] <- "Número_reseñas_mes"
names(datos)[names(datos) == "availability_365"] <- "Disponibilidad_año"

names(datos)

## [1] "Nombre_propietario" "Vecindario"          "Latitud"
## [4] "Longitud"           "Tipo_habitación"    "Precio"
## [7] "Mínimo_noches"      "Número_reseñas"     "Número_reseñas_mes"
## [10] "Disponibilidad_año"
```

3. Calcular mínimo, máximo, media, varianza, cuartiles y mediana."

```
media = sapply(datos[c(3,4,6,7,8,9)], FUN=mean)
mediana = sapply(datos[c(3,4,6,7,8,9)], FUN=median)
minimo = sapply(datos[c(3,4,6,7,8,9)], FUN=min)
maximo = sapply(datos[c(3,4,6,7,8,9)], FUN=max)
varianza = sapply(datos[c(3,4,6,7,8,9)], FUN=var)
cuartil = sapply(datos[c(3,4,6,7,8,9)], FUN=quantile)
```