

# pruebaInforme

*Xavi Barber*

*18/5/2018*

## Resumen

4-5 Breves líneas donde se cuenta de forma resumida lo que se ha realizado y la principal conclusión

## Introducción

### Sobre los datos

Describir de lo que van los datos y algo socio-económico al respecto. Se recomienda utilizar alguna “referencia” bibliográfica.

### Objetivos del estudio

Detallar de forma muy breve el objetivo principal y si lo hay los objetivos secundarios.

## Material y Métodos

### Información disponible

Aunque es un poco repetitivo, pero aquí de forma precisa se describe cómo son las variables de las que disponemos (continuas/categoricas) y cómo se han recogido.

### Análisis estadístico

Describir las metodologías que se van a utilizar, preferiblemente con referencias bibliográficas (libros habitualmente)

## Resultados

### Análisis descriptivo

Tablas y gráficos con unas pequeñas líneas para explicar los gráficos o los números obtenidos.

```
library(ggplot2)
```

```
library(reporttools)  
tableContinuos  
tableNominal
```

Correlaciones: <https://cran.r-project.org/web/packages/corrplot/vignettes/corrplot-intro.html>

```
library(dplyr)
  summarise
  summarise(group_by(datos, factores),
            media=mean(variableCont, rm.na=TRUE)...)
```

## Modelo de Regresión

Explicar el mejor modelo encontrado y si tiene o no problemas con los residuos

```
lm((Y~X1+X2*F1...))
library(stargrazer)
  stargrazer(...)
```

## Series Temporales

Modelizar los datos mediante las técnicas de series temporales.

```
gls(Y~X1+X2*F1..., correlation=corARMA(...))
library(fpp)
Arima(Y, xreg="variablesX y Factores")
```

## Conclusiones

Describir las conclusiones obtenidas en los apartados anteriores y una pequeña opinión personal.

## Referencias

Evitar al máximo citas de internet, y poner referencias de libros o artículos.