

# project 3 R

January 10, 2020

## 1 Proyecto 3

Computación II, IES-2019 Profesor: Eduardo Jorquera (eduardo.jorquera@postgrado.uv.cl)

**Fecha/hora tope de entrega: 23/01/2020, 23:55 hrs**

**Formato de entrega: html y ipynb**

Usando jupyter notebook, desarrolle lo siguiente **en R**:

- 1.- Usando la librería `mlbench`, use los datos de `data("BostonHousing")`.
- 2.- Visualice los datos de la variable `medv`.
- 3.- Explore y visualice las variables `crim`, `rm`, `age`, `rad`, `tax` y `lstat`.
- 4.- Construya un modelo lineal con las covariables `crim`, `rm`, `tax`, y `lstat`; donde la variable respuesta (o dependiente) sea `medv`.
- 5.- Haga una predicción para una observación con los datos `crim=0.05`, `rm=7`, `tax=222` y `lstat=5`.
- 6.- Grafique los residuos del modelo de regresión.