

Modelos de Regresión con R

Maruricio Mazo
Freddy Hernández

2019-04-09

Índice general

Bienvenido



Este libro está destinado para estudiantes de ingeniería y estadística que deseen aprender sobre modelos de regresión y la forma de aplicarlos por medio de lenguaje de programación R.

Estructura del libro

En el capítulo ?? se presenta el modelo de regresión lineal simple y en el Capítulo ?? se generaliza el modelo básico con varias covariables.

Software y convenciones

Para realizar este libro usamos los paquetes **knitr** (?) y **bookdown** (?) que permiten unir la ventajas de LaTeX y R en un mismo archivo.

En todo el libro se presentarán códigos que el lector puede copiar y pegar en su consola de R para obtener los mismos resultados aquí del libro. Los códigos se destacan en una caja de color similar a la mostrada a continuación.

```
4 + 6
a <- c(1, 5, 6)
5 * a
1:10
```

Los resultados o salidas obtenidos de cualquier código se destacan con dos símbolos de numeral (##) al inicio de cada línea o renglón, esto quiere decir que todo lo que inicie con ## son resultados obtenidos y **NO** los debe copiar. Abajo se muestran los resultados obtenidos luego de correr el código anterior.