**Ejercicio 1:** Realizar un estudio completo de regresión lineal empleando la base **Insurance**.

**Ejercicio 2:** idem ejercicio 1 para las bases:

1. **Faithful** de R base que contiene información sobre el géiser Old Faithful, ubicado en el Parque Nacional Yellowstone, en Estados Unidos.

**Descripción de las variables:**

**eruptions**: (numérica) Duración de la erupción del géiser (en minutos).

**waiting**: (numérica) Tiempo de espera hasta la siguiente erupción (en minutos).

1. **CO2** de R base que contiene información sobre la absorción de dióxido de carbono en diferentes plantas bajo distintas condiciones. Fue recogida en un experimento controlado.

**Descripción de las variables:**

**Plant**: (Factor) Identificador único para cada planta (Qn1, Qn2, ...).

**Type**: (Factor) Tipo de planta: **Quebec**: Plantas de la región de Quebec (C3). **Mississippi**: Plantas de la región de Mississippi (C4).

**Treatment**: (Factor) Tratamiento aplicado a la planta:

* **nonchilled**: Planta no sometida a enfriamiento.
* **chilled**: Planta sometida a enfriamiento.

**conc**: (Numérica) Concentración de dióxido de carbono (CO2) en la atmósfera (en μmol/mol).

**uptake**: (Numérica) Tasa de absorción de dióxido de carbono por la planta (en μmol/m2/s).