

Pulse

Análisis univariante, bivariante, inferencia

1. Descripción

Esta base de datos contiene la información de 110 estudiantes de un curso de estadística de la Universidad de Queensland, los cuales participaron en un experimento simple. Los estudiantes tomaron su pulso cardíaco en reposo y después lanzaron una moneda. Si salía cara debían correr durante un minuto, mientras que si salía cruz debían sentarse durante un minuto. Trascurrido ese minuto volvieron a tomar su pulso cardíaco. También se registraron otras variables fisiológicas y del estilo de vida de los participantes.

2. Fuente

<http://www.statsci.org/data/oz/ms212.html>

3. Variables

6 categóricas, 5 numéricas

- **Height:** altura (cm).
- **Weight:** peso (kg).
- **Age:** edad (años).
- **Gender:** sexo (1 = masculino, 2 = femenino).
- **Smokes:** ¿fumador habitual? (1 = sí, 2 = no).
- **Alcohol:** ¿bebedor habitual? (1 = sí, 2 = no).
- **Exercise:** frecuencia de ejercicio (1 = alta, 2 = moderada, 3 = baja).
- **Ran:** ¿el estudiante corrió o se sentó entre la primera y segunda medición de pulso? (1 = corrió, 2 = se sentó).
- **Pulse1:** primera medición del pulso (latidos por minuto).
- **Pulse2:** segunda medición del pulso (latidos por minuto).
- **Year:** año de la clase (93 - 98).