

Tarea 3 de Análisis de Datos con R

Profesor: J. A. Martínez Cadena

Fecha de entrega: viernes 3 de marzo

Guarde en un objeto los siguientes datos: **corredores** y realice lo siguiente:

1. Calcule el promedio y la desviación estándar para el tiempo realizado de las mujeres.
2. Proporcione un intervalo que contenga el 75 % de los tiempos realizados por las mujeres.
3. Calcule el promedio y la desviación estándar para el tiempo realizado de los hombres.
4. Proporcione un intervalo que contenga el 88 % de los tiempos realizados por los hombres.
5. Calcule el máximo, la mediana y el mínimo de los tiempos realizados por las mujeres y los hombres por separado.
6. ¿Cuántos hombres mayores de 40 años participaron en la carrera?
7. Del inciso anterior, obtenga el promedio de tiempo de ese grupo y guardelo en un objeto numérico.
8. ¿De qué país son las mujeres con los 10 mejores tiempos?

9. Calcule el máximo, la mediana y el mínimo de los participantes de Francia (FRA), Alemania (GER) y Reino Unido (GBR).

10. Considere los grupos:

A: México (MEX), Argentina (ARG), Venezuela, Perú (PER).

B: Países Bajos (NED), Francia (FRA), Alemania (GER), Italia (ITA)

C: Australia (AUS), Japón (JPN).

Compare los promedios de los tiempos que hicieron los corredores de los tres grupos.