**Evaluación Continua, prueba de diciembre 2023 (Grupo B)**

Tenemos una base con 400 participantes (<https://www.uv.es/mperea/RRO4.jasp>) de los que tenemos cierto número de variables.

1. Queremos saber si existe una relación entre extroversión y neuroticismo. Calcula el índice adecuado a la escala de estos datos e indica en una frase las conclusiones. (Copia/Pega de JASP)

2. Queremos predecir las puntuaciones en Bienestar a partir de los predictores Neuroticismo y Psicoticismo en una ecuación de regresión. Queremos saber: (a) ¿qué porcentaje de varianza de la variable Neuroticismo puede explicar la ecuación de regresión?; (b) ¿Qué ecuación de regresión resulta cuando aplicamos una regresión “stepwise” y qué significa? (Copia/Pega de JASP)

3. Tenemos la función de densidad de probabilidad f(x)=0.2 entre 0<X<t. Queremos saber: (a) ¿Cuál es el valor de f(3) y qué significa?; (b) ¿Cuál es el valor de F(3) y qué significa?

4. Tenemos un test de habilidad lectura, que se distribuye normalmente con media 20 y desviación típica 4. María afirma que su habilidad lectora en dicho test deja debajo de sí el 90% de las personas. ¿Qué puntuación tendrá María en dicho test? (Copia/Pega de Excel o Numbers)