**Estadística-I (Evaluación Continua; 1ª prueba, noviembre 2018)**

Una investigadora quiere examinar la relación entre el sentimiento de soledad y la ansiedad. Para ello selecciona una muestra de 1000 personas de diferentes edades, que responden a cuestionarios que miden la soledad y la ansiedad. Las personas indican también su edad y su género por si en análisis posteriores se quisiera analizar si modula la relación anterior.

**Pregunta 1**

a) ¿Es este un estudio de corte experimental o correlacional? Justifica tu respuesta

b) ¿Cómo organizarías los datos en SPSS para analizar la pregunta de la investigación? (filas, columnas)

**Pregunta 2**

a) Pensemos que se encuentra una relación relativamente alta entre el sentimiento de soledad y la ansiedad (más soledad, más ansiedad; menos soledad, menos ansiedad). ¿Se te ocurre un estudio más controlado que explote dicha relación con el fin de mejorar el bienestar de las personas?

b) Si queremos efectuar un gráfico únicamente de la variable género para ver la distribución de dicha variable en la muestra (p.ej., porcentaje de hombres y mujeres en la muestra, ¿qué tipo de gráfico preferirás? Justifica tu respuesta.

Tenemos un conjunto de datos (<http://www.uv.es/mperea/persona.sav>) que examinan diferentes variables de psicológicas en una muestra de 500 personas: género, edad, neuroticismo, extroversión, responsabilidad (día 1) y responsabilidad (día 2).

**Pregunta 3**

¿La distribución de la variable extroversión sigue aproximadamente una distribución normal? Justifica tu respuesta. Te puedes apoyar para tu respuesta en gráficos (recordad que extroversión se puede tratar como una variable cuantitativa continua) y/o en estadísticos (recordad qué caracteriza a la distribución normal)—copia/pega de SPSS.

**Pregunta 4**

En primer lugar, selecciona únicamente las personas cuya edad es 26 o menor. ¿Aprecias diferencias en neuroticismo entre hombres y mujeres entre estos jóvenes? Indica tus conclusiones en una frase, apoyándote en los gráficos y estadísticos que consideres—copia y pega con SPSS.