**Evaluación Continua (noviembre 2020) Estadística-I**

Unas investigadoras quieren saber si hay una asociación entre el grado de narcisismo de las personas y el número de selfis propios que suben a redes sociales. Para ello, realizan un estudio en el que participan 1200 personas de manera online. Se les pasa un cuestionario de narcisismo (*Narcissistic Personality Inventory*; Raskin y Terry, 1988) a partir del cual las investigadoras obtienen una medida global de narcisismo para cada participante. Las investigadoras obtuvieron de las personas participantes el número de selfis propios subidos el mes anterior al estudio. Para posibles análisis exploratorios, recogieron también la edad de las personas, su red social favorita, y el género con el que se identifican más.

1. (a) ¿Es esta una investigación de corte experimental o de corte correlacional? Razona brevemente la respuesta

1. (b) ¿Cómo organizarías los datos para analizarlos en JASP (o SPSS)? (Número de filas; Número de columnas)

2. (a) De manera general, ¿la medida que obtengamos en el cuestionario de Narcisismo (es decir, una medida obtenida con un test psicológico estándar) la podemos considerar cuantitativa? Razona la respuesta.

2. (b) En un primer análisis, las investigadoras encontraron tanto una asociación positiva entre el narcisismo y el número de selfis propios (más narcisismo, más selfis propios; menos narcisismo, menos selfis propios). Con esta información, ¿qué otros análisis podrías hacer ahora (indicar una posibilidad que sea razonable y justifícala brevemente)? O, alternativamente, ¿se te ocurre algún otro trabajo posterior para dilucidar este tema?

Tenemos el siguiente archivo de datos (<https://www.uv.es/mperea/iVanidad.jasp>) en el que se recogen cierto número de variables psicológicas y demográficas de los participantes de un estudio (distrés, vanidad, edad, sexo).

3. Queremos saber si hay diferencias entre hombres y mujeres en vanidad. Efectúa los gráficos y realiza los análisis pertinentes. Indica las conclusiones en una o dos frases. (Copia/Pega las tablas/gráficos desde JASP o SPSS)

4. De entre las personas con una edad de 30 años o menos, queremos elegir el 10% de personas con mayor grado de distrés para orientarles en posibles tratamientos. ¿Cuál será el punto de corte?