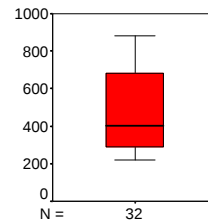


1. (1 punto) Explica con detalle qué es la media recortada al 5 %, indicando sus ventajas e inconvenientes.
2. (3 puntos) En una sucursal de un pequeño banco, cuya política impide los números rojos en cuentas corrientes, han registrado el saldo de sus clientes en dicho tipo de cuentas a día 30 de noviembre, obteniendo que 42 de ellos tenían menos de 300 euros, 41 tenían entre 300 y 600 euros, 34 tenían entre 600 y 1200 euros, 22 tenían entre 1200 y 3000 euros y 27 tenían más de 3000 euros.
 - a) ¿Alrededor de qué valor dirías que se encuentra el saldo de los clientes de esa sucursal en cuentas corrientes?
 - b) ¿Qué porcentaje de clientes tienen saldos entre 300 y 900 euros?
3. (3 puntos) Con ayuda del SPSS se han analizado los datos referentes al número de viviendas terminadas durante cierto año en 32 ciudades españolas obteniéndose los siguientes resultados:

Media	482.4146
Desv. típ.	230.2768
Curtosis	-1.393
Dato para Murcia	623



- a) ¿Crees que el número medio de viviendas terminadas representa bien los datos de la muestra?
 - b) Interpreta el valor de curtosis.
 - c) ¿Hay alguna ciudad con un número desproporcionado de viviendas terminadas?
 - d) Las 16 ciudades con el número más moderado de viviendas terminadas, ¿en qué rango de valores podría decirse que se mueven aproximadamente?
 - e) La ciudad de Lyon presenta una puntuación tipificada de 1.5385 en una muestra de ciudades francesas en la que se observó la variable considerada en este problema. ¿Se terminaron más viviendas en comparación con las muestras de sus países en Murcia o en Lyon?
4. (3 puntos) Según estudios recientes el año pasado se consumieron en Irlanda alrededor de 555 millones de litros de cerveza, en Dinamarca se consumieron 712 millones y en Alemania 11225 millones de litros. Irlanda tiene unos 4024600 habitantes, Dinamarca 5397600 y Alemania 82538600.
 - a) Calcula e interpreta el consumo medio de cerveza por habitante al día de los 3 países en conjunto.
 - b) Del total de cerveza consumido en esos 3 países, ¿qué porcentaje se bebió en el país de menor consumo medio por persona?