Ejemplo. Uso de percentiles

La base de datos está disponible en <http://www.uv.es/mperea/Intro1000.sav>

La muestra estuvo compuesta por 1000 personas (estudiantes de Matemáticas o estudiantes de Literatura)  
  
1. Queremos seleccionar el 20% de las personas con los valores más altos en introversión. ¿Cuál sería el punto de corte?

2. Queremos seleccionar el 10% de las personas con los valores más bajos en introversión. ¿Cuál sería el punto de corte?

3. ¿Aprecias alguna diferencia en Introversión entre grupos? (Diagrama de caja + estadísticos)

4. Queremos seleccionar el 20% de las personas con los valores más altos en introversión, pero solo teniendo en cuenta a los estudiantes de Matemáticas. ¿Cuál sería el punto de corte?

Ejemplos sobre puntuaciones típicas (z)

a) ¿Cuál es la puntuación z correspondiente al individuo en la fila 5? Qué significa?

b) ¿Cuál es la puntuación T correspondiente al individuo en la fila 5?

c) ¿Hay alguna diferencia en la forma de la distribución de introversión, z-introversión y de los valores T de introversión? ¿Es ese el resultado esperado?