

**EXAMEN INTERMEDIO 1 DE ESTADÍSTICA I  
DEL GRADO DE ADE-DERECHO. EXAMEN 6**

<b>ALUMNO</b>			
<b>CALIFICACION</b>			

1. En el año 2006, Canadá exportó productos a Estados Unidos por un valor de 303,4 mil millones de dólares. Los cinco productos principales fueron:

<b>Producto</b>	<b>Cantidad (miles de millones de dólares)</b>
Derivados del petróleo	63,7
Automóviles	36,6
Accesorios de automóvil	15,6
Aluminio	7,7
Madera	6,6
Otros productos	173,2

- a) Describir la variable y su tipo. ¿Cuál sería la población? **(1 punto)**
- b) Representar gráficamente los datos observados **(1 punto)**
- c) ¿Qué porcentaje de las exportaciones totales de Canadá a Estados Unidos representan los productos derivados del petróleo y los automóviles? **(0.5 puntos)**
- d) ¿Qué porcentaje de los cinco principales productos de exportación representan los los productos derivados del petróleo y los automóviles? **(0.5 puntos)**

2. La siguiente tabla muestra la distribución de frecuencias de los saldos (en €) a fin de mes de las cuentas de una muestra de estudiantes en un banco

Saldos (en €)		Número de estudiantes
0	125	11
125	250	8
250	375	8
375	500	5
500	625	3
625	750	2
750	875	2
875	1000	1

- a) Describir la población objeto de estudio, la variable y su tipo **(0.5 puntos)**
- b) Representar gráficamente la distribución mediante un histograma **(1 punto)**
- c) Calcular su media, mediana y moda **(1.5 puntos)**
- d) Analizar la representatividad de la media en términos relativos **(1 punto)**
- e) ¿Entre qué límites se encuentra el saldo del 95% de las cuentas de los estudiantes? **(1 punto)**
- f) ¿Cómo hubieran cambiado los resultados de los apartados c), d) y e) si los datos hubieran venido expresados en \$? (1 €= 1.285 \$) **(2 puntos)**