

**EXAMEN INTERMEDIO 1 DE ESTADÍSTICA I
DEL GRADO DE ADE-DERECHO. EXAMEN 5**

ALUMNO			
CALIFICACION			

1. La siguiente tabla representa los ingresos anuales, por tipo de impuestos, del estado de Georgia (USA)

Tipo de impuesto	% de Ingresos anuales
Corporativo	8,31
Licencias	2,90
Ingresos Individuales	43,34
Ventas	44,54
Otros	0,91
Total	100,00

- a) Describir la variable y su tipo. ¿Cuál sería la población? **(1 punto)**
- b) Representar gráficamente la distribución de frecuencias **(1 punto)**
- c) ¿Qué porcentaje de los ingresos estatales representan los impuestos a las ventas y a los ingresos individuales? **(0.5 puntos)**
- d) El ingreso anual total del estado de Georgia es de 6.3 mil millones de dólares.
Estimar el ingreso en miles de millones de dólares que generaron los impuestos a las ventas y a los ingresos individuales? **(0.5 puntos)**

2. En la hoja de cálculo adjunta (bajo el nombre de *Saldos*) se muestran los resultados obtenidos al analizar la cuantía (en €) de los saldos de las cuentas de ahorro de 40 estudiantes a fin de mes en un banco.

- a) Describir la población objeto de estudio, la variable y su tipo **(0.5 puntos)**
- b) Tabular la distribución de frecuencias tomando 0 como límite inferior del primer intervalo de clase y 150 como amplitud de dichos intervalos **(1 punto)**
- c) Representar la distribución de frecuencias mediante un histograma **(1 punto)**
- d) Calcular la media, mediana y moda de la distribución **(1.5 puntos)**
- e) Representar la distribución mediante un diagrama de cajas **(2 puntos)**
- f) ¿Qué concluyes del estudio realizado? **(1 punto)**