

TIPO DE PRUEBA:	CONTROL 2ºCUATRIMESTRE	FECHA:
ASIGNATURA:	MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA	MODELO: B
ALUMNO:		
CURSO Y GRUPO:		CARRERA

ENUNCIADO DEL EXAMEN

1ª) El departamento de contabilidad de una determinada empresa registró en el mes de mayo de 1999 los siguientes datos relativos a la percepción neta de sueldos para sus empleados(en miles de pesetas):

Sueldo neto	Nº de empleados
60 a 100	3
100 a 140	10
140 a 180	14
180 a 220	25
220 a 260	28
300 a 340	21
340 a 380	12
380 a 420	7

Se pide:

- Calcular el sueldo medio de los empleados de la empresa mediante el método directo y el clave.
- El sueldo máximo que tendrá la mitad de los empleados.
- Sueldo más común.
- El primer y tercer cuartil, el segundo y séptimo deciles y los percentiles 12, 25 y 72.
- La media geométrica de la distribución.
- Calcular la desviación media, la desviación típica y la varianza de la distribución.
- Calcular el coeficiente de asimetría de la distribución en función de los momentos.
- Interpretación del tipo y grado de asimetría.