

**EXAMEN DE ESTADÍSTICA EMPRESARIAL I  
CONVOCATORIA DE SEPTIEMBRE (09-09-05)**

APELLIDOS: \_\_\_\_\_

NOMBRE: \_\_\_\_\_ GRUPO: \_\_\_\_\_

**PROBLEMAS** (6 puntos)

1.- Para realizar un estudio sobre el consumo mensual de material informático de las familias de una ciudad, se han seleccionado dos barrios de la misma, en los que se han obtenido los siguientes datos:

Barrio 1		Barrio 2	
Gasto (€)	Nº de familias	Gasto (€)	Nº de familias
5 – 15	14	10	5
15 – 20	16	25	26
20 – 35	20	40	15
35 – 60	17		

- (a) ¿Qué barrio presenta un gasto medio más representativo?  
 (b) ¿En cuál de los dos barrios es superior el gasto más frecuente de las familias? ¿Y en cuál es más representativo?  
 (c) Una tienda de informática está pensando en enviar sus listas de precios por correo postal a las familias del barrio 1 que presenten un gasto mensual superior a 25 €. ¿Qué porcentaje de familias de dicho barrio recibirá el folleto de la tienda?  
 (d) ¿Crees que está muy concentrada la distribución del gasto en las familias del barrio 2? Razona la respuesta ayudándote de algún coeficiente y de algún gráfico.

2.- Se está llevando a cabo un análisis acerca de la variación experimentada por los salarios mensuales de los trabajadores de dos sectores económicos (A y B), a partir de la información que se muestra a continuación:

		2002	2003	2004
Salarios medios (€)	Sector A	1525	1531	1533
	Sector B	1515	1523	1540
<b>IPC</b>		97'7	100	101'8

- (a) Determinar los salarios de los trabajadores de ambos sectores en unidades constantes del año 2002.  
 (b) Indica, ayudándote de un índice simple, el sector (A ó B) en el que se han incrementado más los salarios (en unidades corrientes) entre el 2002 y el 2004.

