

EXAMEN DE ESTADÍSTICA EMPRESARIAL I
2ª CONVOCATORIA DE FEBRERO (17-02-05)

APELLIDOS: _____

NOMBRE: _____

GRUPO: _____

PROBLEMAS (6 puntos)

1.- De dos regiones de un determinado país se han tomado sendas muestras sobre las rentas percibidas por las familias de cada región en miles de euros. La información recogida es la siguiente:

Región A

Región B

Renta anual	Nº de familias
10 – 15	24
15 – 30	36
30 – 40	20
40 – 60	30

Renta anual	Nº de familias
15	20
25	42
30	37
40	11

- (a) ¿En qué región es más representativa la renta anual media? ¿En cuál lo es la renta anual más frecuente?
- (b) Si en la región A clasificamos a una familia en el grupo en donde se encuentra el 35 % de las más favorecidas, ¿qué nivel de renta mínima percibirá dicha familia?
- (c) ¿Crees que el reparto de la renta entre las familias de la región B es equitativo? ¿Para dicha región, qué porcentaje de la renta recibe el 10 % de las familias que más renta percibe?

2.- La ganancia media por hora en euros de los obreros de una región viene recogida en la siguiente tabla, en unidades corrientes y en unidades constantes.

Año	Ganancia (u. corrientes)	Ganancia (u. constantes de 2000)
2000	8'39	8'39
2001	9'13	8'70
2002	9'46	8'52
2003	9'95	8'65
2004	10	8'20

- (a) Determinar el valor del IPC con base el año 2002 para el periodo de evaluación de cinco años considerado.
- (b) Sabiendo que entre los años 2004 y 2005 se ha incrementado la ganancia media de los obreros en un 5%, determina el incremento que ha experimentado la ganancia entre los años 2000 y el 2005.
- 3.- Se ha registrado periódicamente el número de reclamaciones que recibe una determinada agencia de viajes relativas al servicio que presta una conocida aerolínea a los clientes que han retirado el billete en dicha agencia. Los datos obtenidos se encuentran en la siguiente tabla:

