

Estadística aplicada al Periodismo

Primera prueba parcial (A)

Alumno: _____

Grupo: _____ Fecha: _____

Ejercicio 1. En el siguiente recuadro se muestra un fragmento del cuestionario de la encuesta de condiciones de vida que realiza el Instituto Nacional de Estadística:

9.a. ¿Tiene actualmente su hogar pagos pendientes de préstamos hipotecarios o de otro tipo, solicitados para la compra de esta vivienda o para realizar una gran reparación en la misma?

SI ___ NO ___

9.b. ¿En qué año le fue concedido el préstamo? (Si ha renovado o renegociado el crédito, esta pregunta y las que siguen a continuación se refieren al crédito actual).

Año _____ | | | | |

9.c. (si el año, en la pregunta anterior, es 2007) ¿En qué mes comenzó a pagar el préstamo?

Mes _____ | | | |

9.d. Dígame el importe del último recibo mensual del préstamo, incluyendo amortización e intereses, aunque sea aproximadamente

Importe _____ | | | | | | | | | |, | | | | €

Clasifica las variables que resultan de las preguntas 9a – 9d del cuestionario en cualitativas ó cuantitativas. En el caso de las variables cuantitativas, clasifíquelas en discretas o continuas.

Variable	Cualitativa	Cuantitativa:	Discreta	Continua
Pregunta 9a				
Pregunta 9b				
Pregunta 9c				
Pregunta 9d				

Ejercicio 2. Se ha analizado el número de anuncios publicitarios incluidos en una revista en sus últimas 13 ediciones, obteniendo los siguientes resultados:

43, 21, 4, 1, 32, 4, 18, 19, 1, 4, 9, 11, 13

2.1) ¿Qué valor tiene el primer cuartil, Q_1 ?

- a) 1
- b) 4
- c) 11
- d) 19

Respuesta			
a)	b)	c)	d)

2.2) ¿Qué valor tiene el rango de datos?

- a) [1,43]
- b) [4,19]
- c) 15
- d) 42

Respuesta			
a)	b)	c)	d)

Ejercicio 3. El tiempo que una muestra de estudiantes de la Universidad Carlos III de Madrid tardan en llegar a clase desde sus domicilios se recoge en la siguiente tabla:

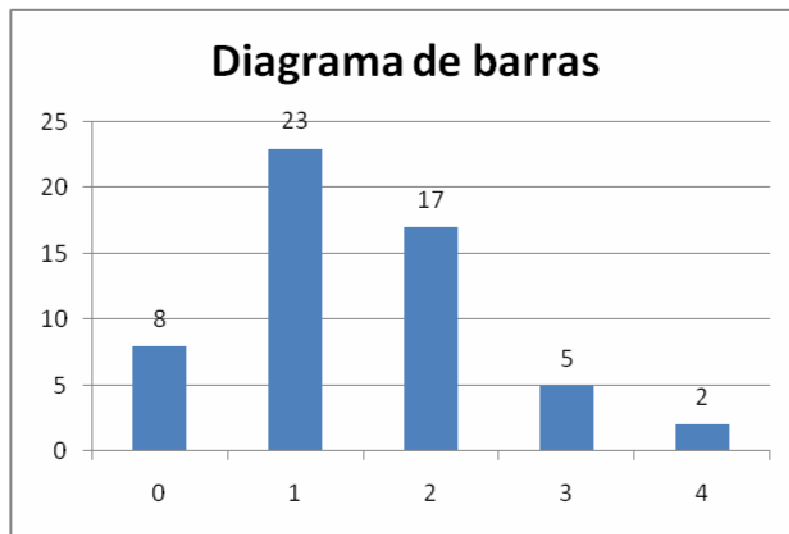
Intervalos	Frecuencias (n_i)
[5, 15)	10
[15, 20)	7
[20, 30)	8
[30, 45)	6
[45, 50)	3

Considerando que el número de estudiantes de la clase fue 34, ¿marque cuál de las siguientes afirmaciones es la correcta?:

- a) El número de estudiantes que demora menos de 20 minutos es 7.
- b) El número de estudiantes que demora exactamente 20 minutos es 7.
- c) El número de estudiantes que demora 20 ó más es 17.
- d) Ninguna de las anteriores.

Respuesta			
a)	b)	c)	d)

Ejercicio 4. La siguiente tabla recoge el número de veces al mes que una muestra de 55 individuos va a una sala de cine:



Marque cuál de las siguientes afirmaciones es la correcta:

- a) Más del 50% de la muestra van más de una vez al cine al mes.
- b) Menos del 50% de la muestra van menos de dos veces al cine al mes.
- c) Más del 50% de la muestra van como mucho una vez al cine al mes.
- d) El 50% de la muestra van una vez al cine al mes.

Respuesta			
a)	b)	c)	d)

Espacio reservado para cálculos