



Estadística aplicada al Periodismo

Primera prueba parcial

Alumno: _____

Grupo: _____ Fecha: _____

Ejercicio 1. En los siguientes recuadro se muestran fragmentos del cuestionario de la encuesta del barómetro de opinión que realiza el Centro de Investigaciones Sociológicas:

P.1 Para empezar, refiriéndonos a la situación económica general de España, ¿cómo la calificaría Ud.: muy buena, buena, regular, mala o muy mala?

- Muy buena 1
 - Buena 2
 - Regular 3
 - Mala 4
 - Muy mala 5
- (32)

P.25 ¿Me podría decir si en las elecciones generales del 20 de noviembre de 2011...? (**MOSTRAR TARJETA RECUERDO DE VOTO**).

- Fue a votar y votó 1
 - No tenía edad para votar 2
 - Fue a votar pero no pudo hacerlo .. 3
 - No fue a votar porque no pudo 4
 - Prefirió no votar 5
 - No recuerda 8
 - N.C. 9
- (132)

P.25a ¿Y podría decirme a qué partido o coalición votó? (**RESPUESTA ESPONTÁNEA**).

- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| - PP..... 01 | - CC..... 10 |
| - PSOE..... 02 | - Compromís-Equo..... 11 |
| - IU (ICV en Cataluña). 03 | - FAC..... 12 |
| - UPyD.....04 | - Geroa Bai..... 13 |
| - CiU..... 05 | - Otros partidos..... 14 |
| - Amalur..... 06 | - En blanco 15 |
| - PNV 07 | - Voto nulo 77 |
| - ERC..... 08 | - No recuerda 98 |
| - BNG 09 | - N.C. 99 |
- (133)
(134)

P.27 ¿Cuántos años cumplió Ud. en su último cumpleaños?

_____ (136)(137)
N.C. 99

Clasifica las variables que resultan de las preguntas 1, 25, 25a y 27 del cuestionario en cualitativas ó cuantitativas. En el caso de las variables cualitativas, clasifíquelas en ordinales o nominales. (2 puntos)

Variable	Cuantitativa	Cualitativa:	Nominal	Ordinal
Pregunta 1				
Pregunta 25				
Pregunta 25a				
Pregunta 27				

Ejercicio 2. Se ha preguntado a 20 personas por el número medio de días que practican deporte a la semana y se han obtenido las siguientes respuestas: (1 punto)

0	1	1	2	2	2	2	3	3	3
3	3	3	3	4	5	6	6	6	7

Marca la respuesta correcta:

- a) Los que practican deporte tres días son el 70%.
- b) Los que practican deporte dos días son el 25%.
- c) Los que practican deporte menos de tres días son el 65%.
- d) Los que practican deporte menos de cuatro días son el 70%.

Respuesta			
a)	b)	c)	d)

Ejercicio 3. La siguiente tabla recoge el número de años que necesitaron para finalizar la carrera los licenciados de una universidad (1 punto)

Número de años	Número de licenciados
4	65
5	142
6	138
7	100
8	25

El número de medio de años en que un estudiante finaliza la carrera es:

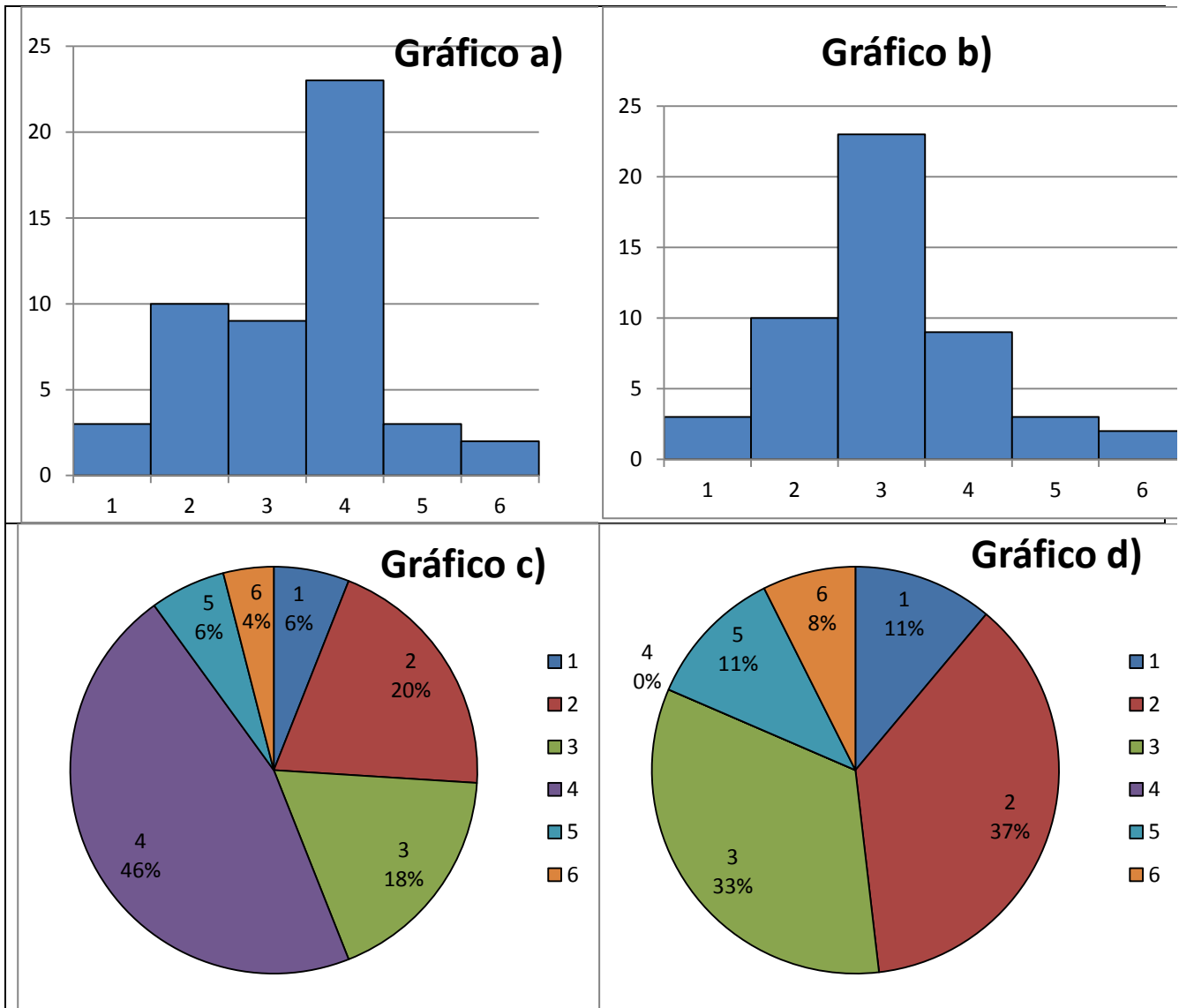
- a) 5,0 años
- b) 5,3 años
- c) 5,7 años
- d) 6,0 años

Respuesta			
a)	b)	c)	d)

Ejercicio 4. Al preguntar en 50 familias por el número de personas que forman el hogar familiar, hemos obtenido las informaciones que se recogen en la siguiente tabla:

Nº PERSONAS	Nº DE FAMILIAS
1	3
2	10
3	23
4	9
5	3
6	2

¿Cuál es el grafico que representa estos datos? (1 punto)



Respuesta			
a)	b)	c)	d)

Ejercicio 5. El siguiente recuadro está tomado del “Avance de resultados del estudio 2980 Debate sobre el estado de la Nación” realizado por el instituto de investigaciones sociológicas.

Pregunta 3

Y, ¿en qué medida, mucho, bastante, poco o nada, diría Ud. que en estos Debates se tratan los temas que realmente preocupan hoy a los/as españoles/as?

	TOTAL	Sexo		Edad					
		Hombre	Mujer	18 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65 y más
Mucho	10.4	8.4	12.3	4.3	7.8	7.9	11.4	7.0	17.7
Bastante	20.3	20.2	20.4	22.5	18.7	19.0	17.0	23.7	22.3
Poco	41.1	43.4	39.0	49.3	45.5	44.1	43.3	39.5	31.9
Nada	25.5	26.5	24.5	20.3	26.1	27.0	26.3	29.4	22.8
NS	2.6	1.4	3.8	3.6	1.9	1.9	2.1	0.4	5.1
NC	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	0.3
(N)	(1600)	(777)	(823)	(138)	(257)	(315)	(289)	(228)	(373)

Contesta a las siguientes preguntas:

a) ¿Qué porcentaje dentro de los encuestados (hombres y mujeres) consideran que estos debates tratan “Poco” o “Nada” los temas que realmente preocupan a los/as españoles/as? (1 punto)

b) ¿Qué porcentaje de hombres consideran que estos debates tratan “Poco” o “Nada” los temas que realmente preocupan a los españoles? (1 punto)

c) Complete las siguientes frases que aparecerían en un artículo sobre la opinión de los españoles acerca de los debates del estado de la nación:

- “El __,_% de los/as españoles/as consideran que estos debates no tratan **nada** los temas que realmente preocupan a los/as españoles/as”.
- “De éstos, el __,_% son hombres y __,_% son mujeres”

Justifique sus respuestas. (1 punto)

Ejercicio 6. Se está estudiando la relación entre el número de años que una persona lleva afiliada al sindicato y el nivel de satisfacción con la actuación de dicho sindicato. Para ello se parte de los datos de 7 individuos tomados aleatoriamente de personas adscritas a sindicatos, obteniéndose:

Años	8	7	10	3	6	13	4
Satisfacción	7	5	8	5	9	9	3

a) Predecir, mediante la recta de regresión $Y = 3,118 + 0,474 \cdot X$, el índice de satisfacción medio de una persona que lleva 10 años militando en el sindicato. (1 punto)

b) Interpreta el valor de los coeficientes de la recta de regresión. (1 punto)