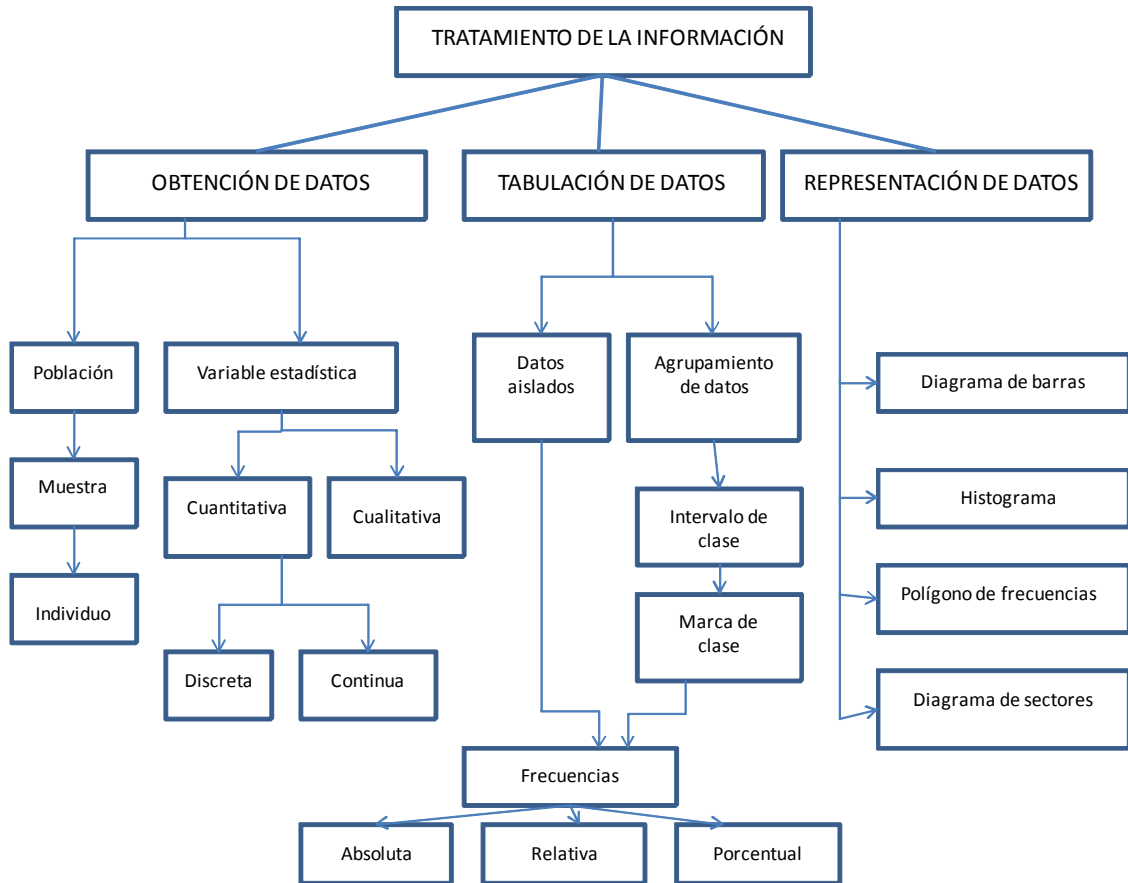
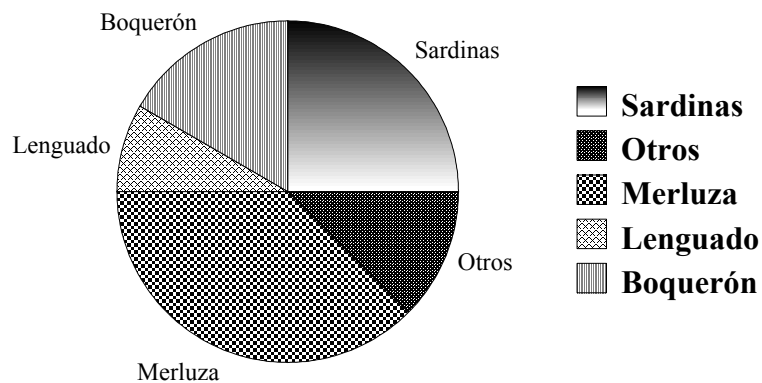


# Estadística



1. La gráfica informa sobre la distribución del peso de las distintas capturas que han entrado en un puerto pesquero durante el mes vencido.

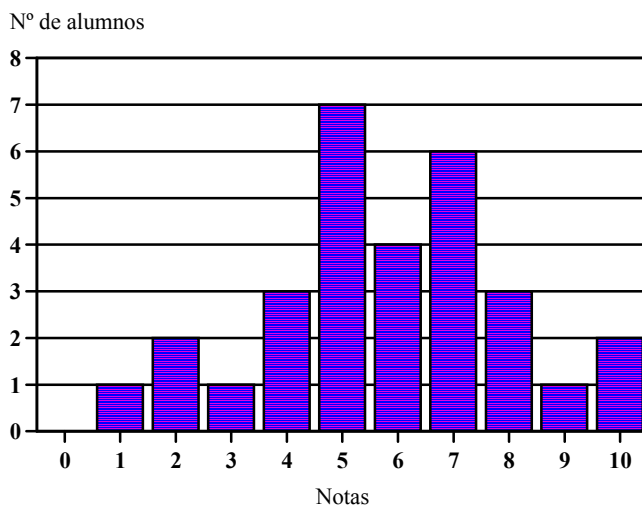


(a) Calcula el porcentaje que corresponde a cada especie de pescado.

# Estadística

- (b) Sabiendo que en ese periodo han entrado 30 toneladas de sardinas, ¿cuántas toneladas de pescado se han capturado en total?  
 (c) ¿Cuántas toneladas de merluza se han capturado?

**2.** En el gráfico puedes ver las notas que han obtenido en Lengua los 30 alumnos de un grupo de 2º de E.S.O.



- Calcula: (a) La nota media conseguida por el grupo.  
 (b) La mediana y la moda de la distribución.

**3.** En un estudio sobre las características sociológicas de una barriada de una gran ciudad, se ha anotado el número de hijos de las familias encuestadas, resultando la siguiente distribución:

2	1	0	3	1	0	1	1	0	1
2	4	3	1	1	2	0	0	0	2
1	0	2	1	2	0	1	2	2	0
0	1	1	1	3	0	4	3	2	3
1	5	0	2	1	4	0	1	1	1

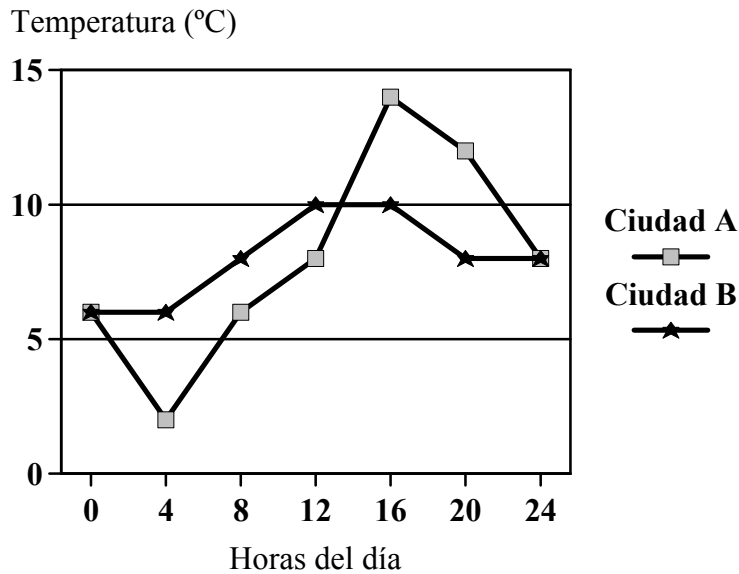
- Calcula:  
 (a) La media de hijos por familia en esa barriada.  
 (b) La moda y la mediana de la distribución.  
 (c) Realiza un diagrama de barras.

**4.** Las dos terceras partes de las familias de una aldea se dedican a la agricultura y a la ganadería; la cuarta parte trabaja en la industria, y el resto, en el sector de los servicios.

- (a) Representa en un gráfico de sectores la distribución de la población según su actividad económica.  
 (b) ¿Qué fracción de la población atiende al sector servicios?  
 (c) ¿Qué porcentaje de la población se dedica a cada una de las actividades mencionadas?  
 (d) Sabiendo que en la aldea hay 240 familias, ¿cuántas viven de cada actividad?

# Estadística

5. En las gráficas puedes observar las siete mediciones de la temperatura tomadas a lo largo de un día, en dos ciudades diferentes.



- (a) ¿En cuál de las dos ciudades baja más la temperatura?
- (b) ¿En cual de las dos son más bruscas las variaciones de temperatura?
- (c) ¿Cuál de las dos tiene un clima más suave?
- (d) Calcula la temperatura media en cada ciudad.

6. El Instituto Nacional de Estadística nos proporciona mediante la Encuesta de Población Activa el número de parados de ambos sexos y por sexo en valores absolutos. Unidades: Miles de personas

Ambos sexos					
Valor absoluto					
2010	2009	2008	2007	2006	2005
4632,4	4149,5	2590,6	1833,9	1837,1	1912,5

Varones					
Valor absoluto					
2010	2009	2008	2007	2006	2005
2529,3	2292,1	1311	815,2	791,5	862,9

Mujeres					
Valor absoluto					
2010	2009	2008	2007	2006	2005
2103,1	1857,4	1279,6	1018,7	1045,6	1049,6

- (a) Representa los diagramas de barras correspondientes a las tablas del paro entre varones y mujeres..
- (b) Compara el diagrama (1) con el diagrama (2) e indica los errores cometidos.

# Estadística

diagrama (1)

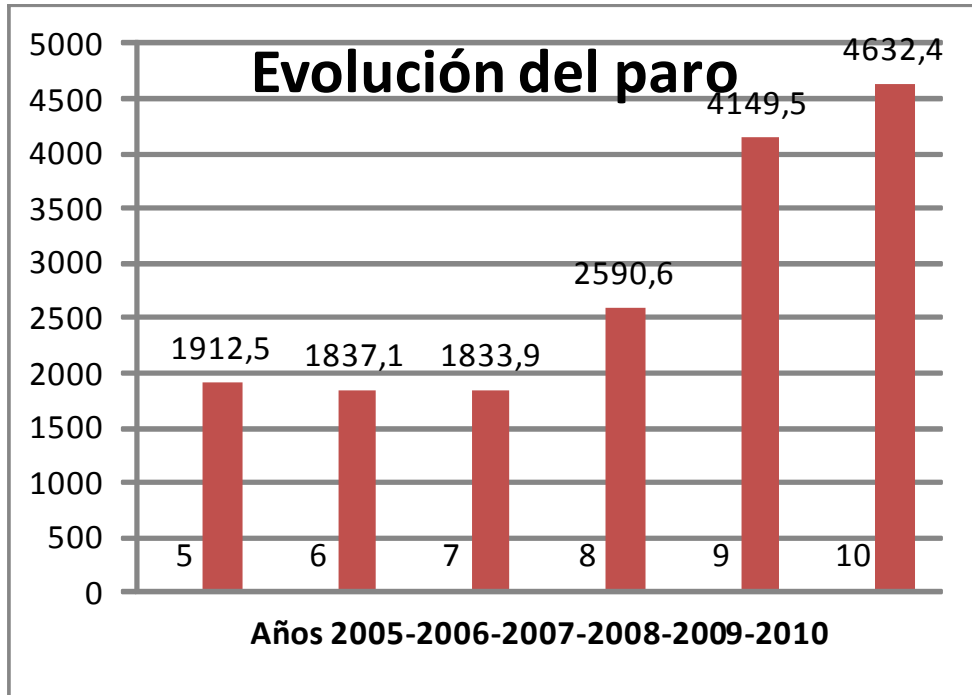
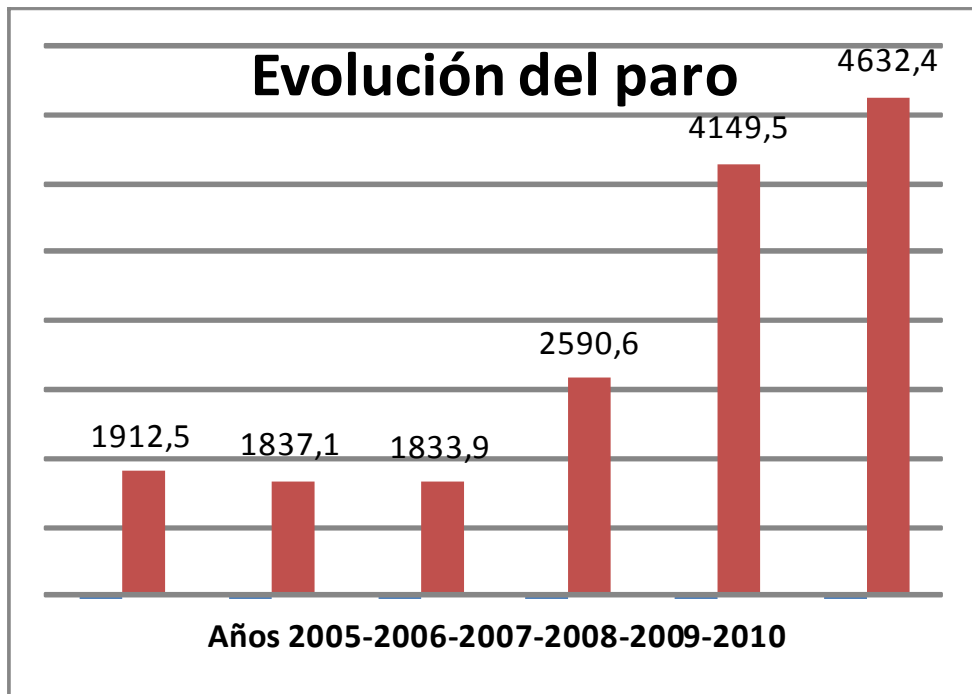
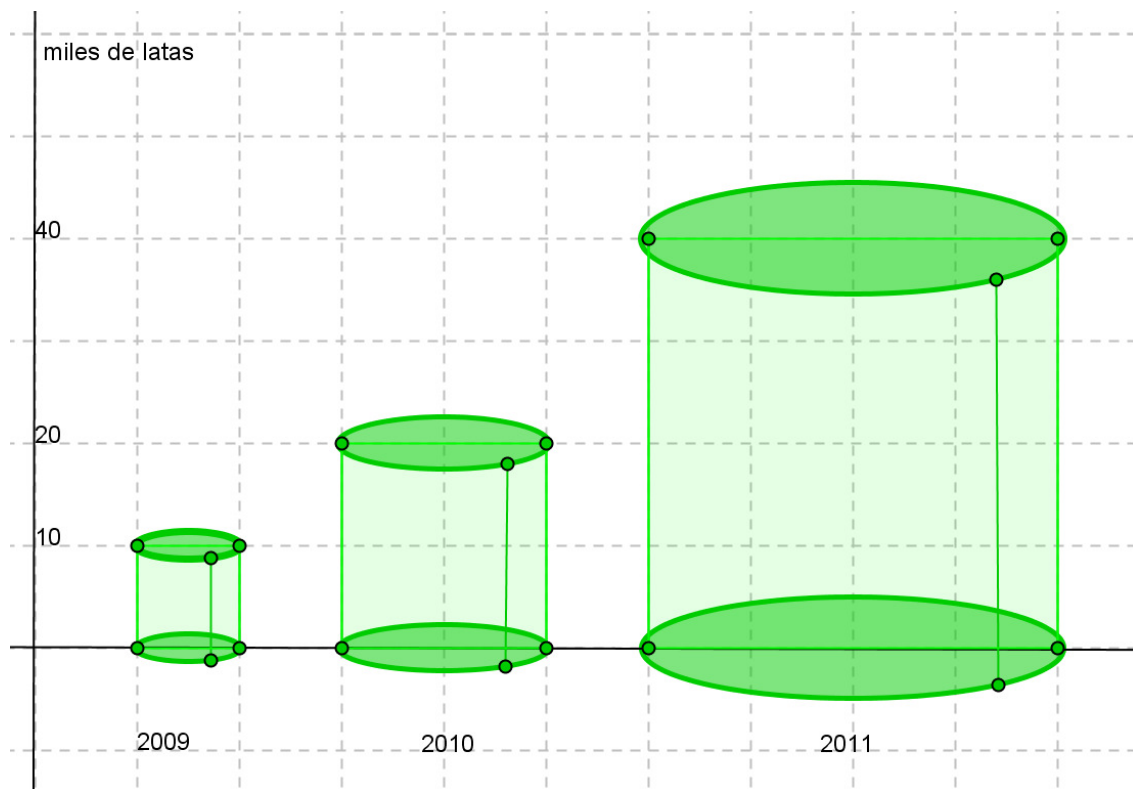


diagrama (2)



7. Analiza la siguiente gráfica:

# Estadística



¿Es correcta? Razona la respuesta.