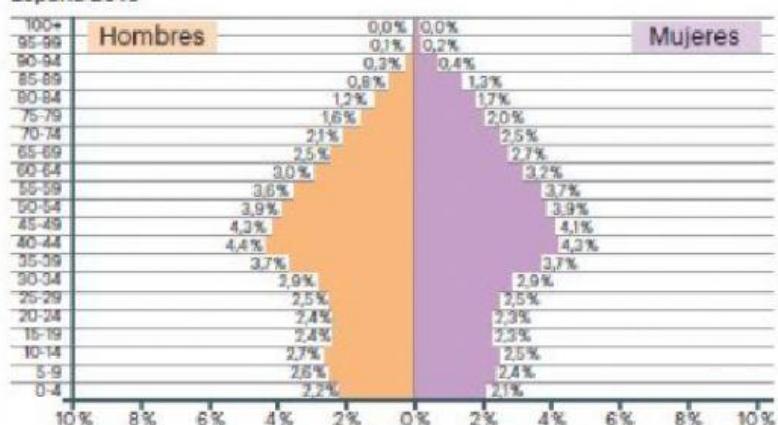


Una pirámide de población es un histograma dispuesto horizontalmente que informa sobre la cantidad de personas de cierto intervalo de edad y sexo.

Gráficamente, se trata de un doble histograma de frecuencias. Las barras de este histograma se disponen en forma horizontal, es decir, sobre la línea de las abscisas. Por lo general, se indican los grupos de edad de la población masculina a la izquierda y los de la población femenina a la derecha. A su vez, en el eje de las ordenadas se disponen e identifican los grupos de edad, normalmente, de 5 en 5 años.

La escala de las abscisas representa valores relativos (porcentajes) de cada grupo de edad y sexo con relación a la población total. La ventaja de mostrar los datos en porcentajes es que podemos comparar dos pirámides de población en distintos lugares y tiempos, ya que se basan en valores relativos.

España 2018



Sabiendo que en 2018 en España había, aproximadamente, 46 120 000 personas, construye dos tablas con las frecuencias de cada intervalo de edad.

Hombres	
Intervalo	$f_i$
0-4	<input type="text"/>
5-9	<input type="text"/>
10-14	<input type="text"/>
15-19	<input type="text"/>
20-24	<input type="text"/>
25-29	<input type="text"/>
30-34	<input type="text"/>
35-39	<input type="text"/>
40-44	<input type="text"/>
45-49	<input type="text"/>
50-54	<input type="text"/>
55-59	<input type="text"/>

Mujeres	
Intervalo	$f_i$
0-4	<input type="text"/>
5-9	<input type="text"/>
10-14	<input type="text"/>
15-19	<input type="text"/>
20-24	<input type="text"/>
25-29	<input type="text"/>
30-34	<input type="text"/>
35-39	<input type="text"/>
40-44	<input type="text"/>
45-49	<input type="text"/>
50-54	<input type="text"/>
55-59	<input type="text"/>

60-64	<input type="text"/>
65-69	<input type="text"/>
70-74	<input type="text"/>
75-79	<input type="text"/>
80-84	<input type="text"/>
85-89	<input type="text"/>
90-94	<input type="text"/>
95-99	<input type="text"/>
100+	<input type="text"/>

60-64	<input type="text"/>
65-69	<input type="text"/>
70-74	<input type="text"/>
75-79	<input type="text"/>
80-84	<input type="text"/>
85-89	<input type="text"/>
90-94	<input type="text"/>
95-99	<input type="text"/>
100+	<input type="text"/>

¿En qué intervalo de edad hay mayor número de mujeres?

Entre  y  años.

.....

Calcula el intervalo modal y el intervalo mediano, tanto de hombres como de mujeres.

Hombres.

Intervalo mediano: (, ) e intervalo modal: (, ).

Mujeres.

Intervalo mediano: (, ) e intervalo modal: (, ).

Determina la media de edad, tanto de hombres como de mujeres.

Hombres:  años.

Mujeres:  años.

Realiza ahora otra tabla, pero uniendo los datos de hombres y mujeres, para saber cuántas personas de cada edad había en España en 2018.

Total	
Intervalo	$f_i$
0-4	<input type="text"/>
5-9	<input type="text"/>
10-14	<input type="text"/>
15-19	<input type="text"/>
20-24	<input type="text"/>
25-29	<input type="text"/>
30-34	<input type="text"/>
35-39	<input type="text"/>
40-44	<input type="text"/>
45-49	<input type="text"/>
50-54	<input type="text"/>
55-59	<input type="text"/>
60-64	<input type="text"/>
65-69	<input type="text"/>
70-74	<input type="text"/>
75-79	<input type="text"/>
80-84	<input type="text"/>
85-89	<input type="text"/>
90-94	<input type="text"/>
95-99	<input type="text"/>
100+	<input type="text"/>

¿Cuántos hay menores de 20 años?

Hay  personas.

---

---

¿Cuántos hay mayores de 65 años?

Hay  personas.

---

---

En total, en España, ¿hay más hombres o mujeres?

- Hay más hombres.
- Hay más mujeres.
- Hay tantos hombres como mujeres.

---

---

Calcula la media aritmética con estos datos.

La media es  años.