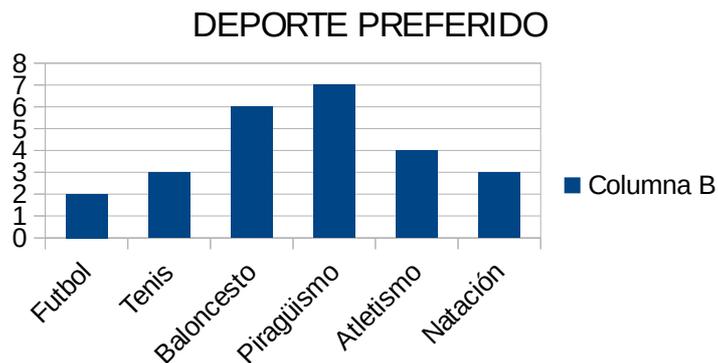


# GRÁFICOS ESTADÍSTICOS

## DIAGRAMA DE BARRAS:

Se utiliza para representar variables cuantitativas (notas del examen) y variables cualitativas (deporte preferido).

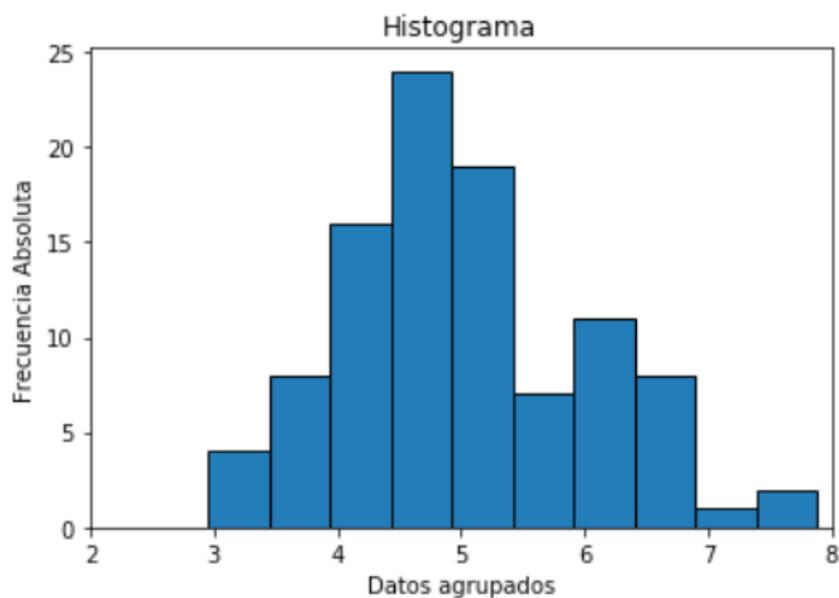
Se hace en una tabla de doble entrada donde los valores que toma la variable se sitúan en el eje horizontal (abcisas) y las frecuencias absolutas en el eje vertical (ordenadas).



Fuente: Propia

## HISTOGRAMAS:

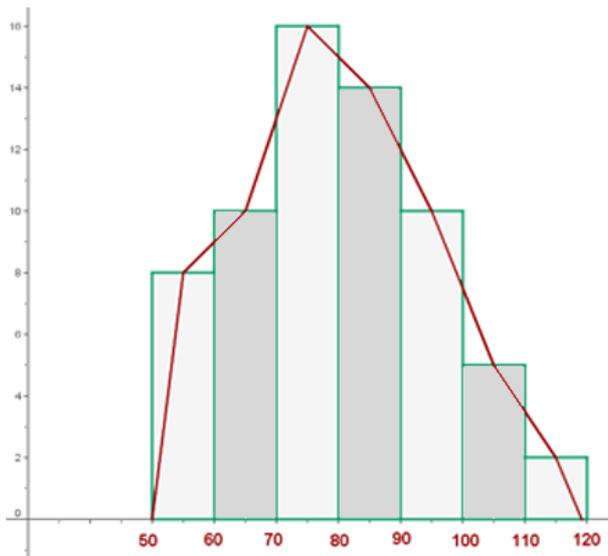
Son semejantes al diagrama de barras, se utilizan para representar variables cuantitativas continuas (intervalos); en el eje horizontal se sitúa el intervalo y en el vertical la frecuencia.



Fuente: Que es una histograma? | Superprof superprof.es

## POLÍGONO DE FRECUENCIAS:

Se construye sobre un histograma uniendo el punto medio situado en el centro de cada valor.



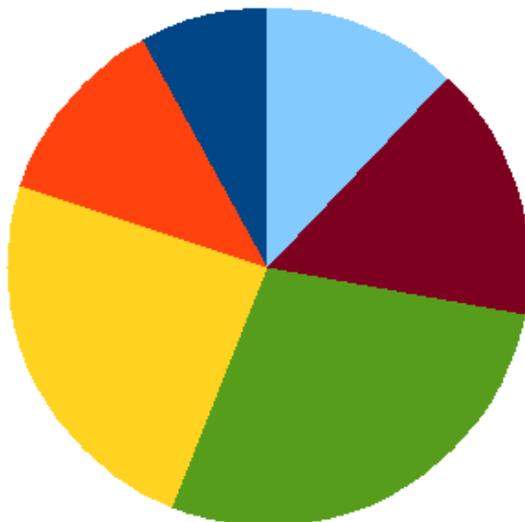
Fuente: superprof.es

## DIAGRAMA DE SECTORES:

Los datos se representan en sectores circulares calculados de forma proporcional a la frecuencia de cada valor.

Ej: En una muestra de 25 alumnos, a 6 les gusta el baloncesto.  
Su relación será  $6/25 = 0,24 \gg 0,24 \cdot 360^\circ = 86,4^\circ$

### DEPORTE PREFERIDO



Fuente: Propia

## PICTOGRAMA:

Es un gráfico que se realiza con figuras. A la figura se le da un valor y en la gráfica se ponen las figuras que se necesiten para la cantidad a representar. Ej: La figura de una gota de sangre representa 5 personas. Para representar 30 personas pondré 6 gotas.

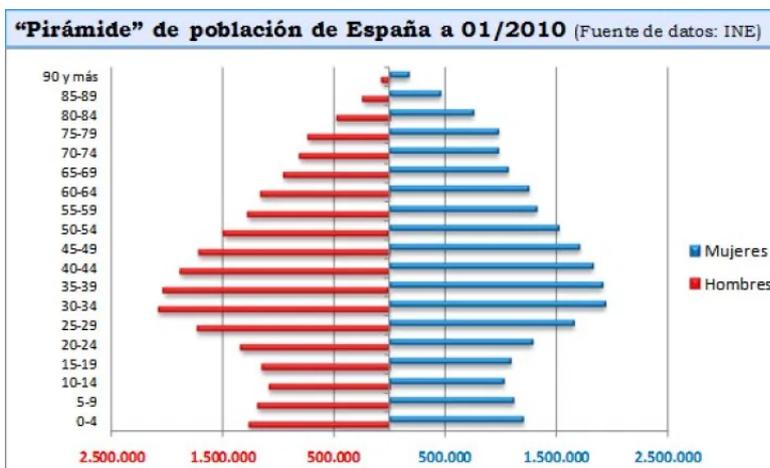
Tipo de Sangre	Número de Personas
Tipo A	
Tipo B	
Tipo AB	
Tipo O	

 = 5 personas

Fuente: [www.montereyinstitute.org](http://www.montereyinstitute.org)

## PIRÁMIDES DE POBLACIÓN:

Se utilizan para representar comparativamente la población de hombres y mujeres de una determinada amplia comunidad; se realiza con dos histogramas y con tramos de edad.

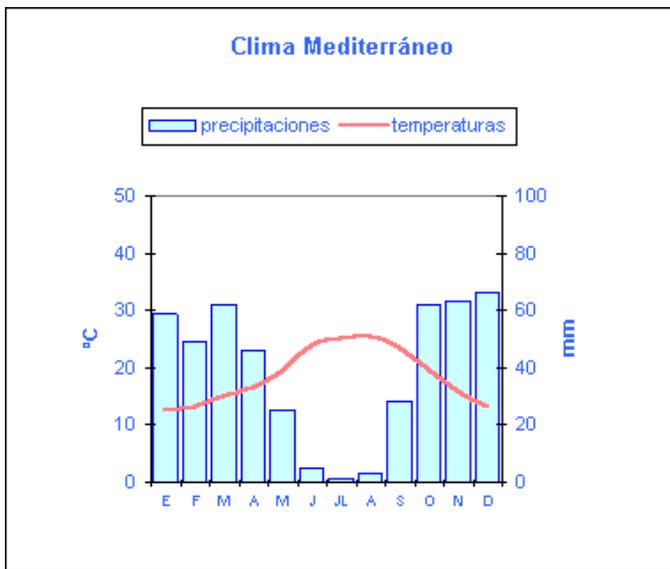


Fuente: [recursosacademicos.net](http://recursosacademicos.net)

<https://www.lespanol.com/quincemil/articulos/actualidad/asi-es-la-alarmanete-piramide-de-poblacion-de-galicia-en-2021>

## CLIMOGRAMAS:

Es una gráfica que nos muestra la evolución de las temperaturas y precipitaciones de un determinado lugar a lo largo de un tiempo, generalmente un año.



Fuente: [Article from equipoquintonivelherencia.blogspot.com](http://equipoquintonivelherencia.blogspot.com)