

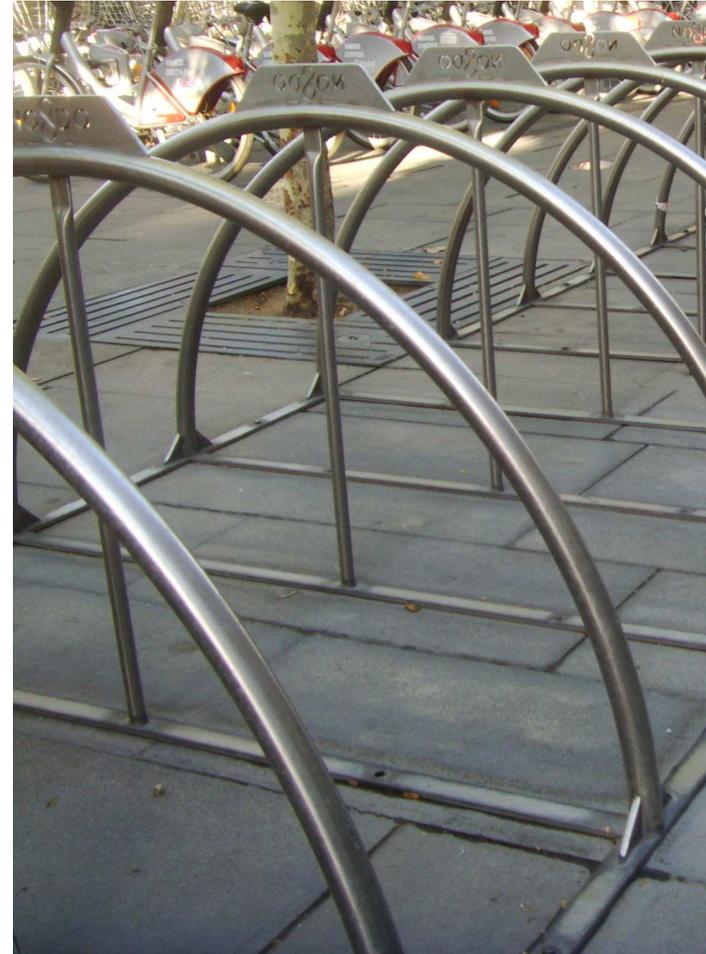
# En busca de la relación: ¿Qué caracteriza a una función?



Radiografía de una relación funcional

¿Qué caracteriza a una función?

- La variables pueden ser **continuas** o **discretas**.
- Si la función se puede dibujar de un solo trazo se llama **continua**.



¿Qué caracteriza a una función?

- El **crecimiento** o **decrecimiento** de la función determinan la gráfica.
- Sus **máximos** y **mínimos** marcan los extremos de la función.



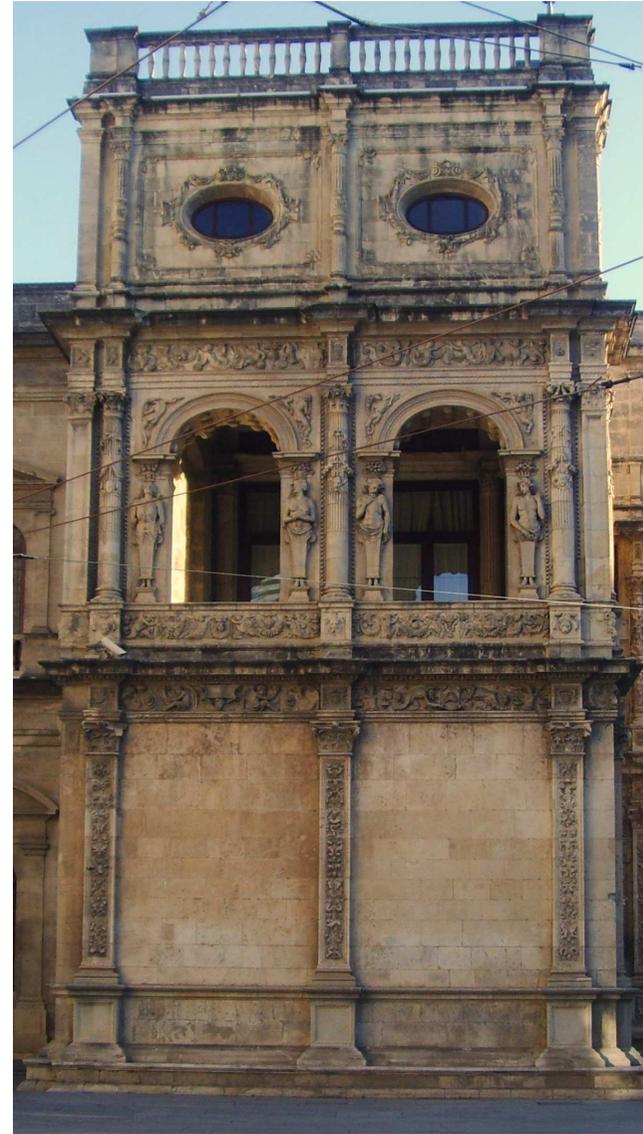
1. Imagen tomada de [lsftic](#) con licencia Creative Commons.

¿Qué caracteriza a una función?

- Los puntos donde la función **corta** a los **ejes** de coordenadas son referencias claves de la gráfica.
- Es importante dar sentido, en el contexto de la relación funcional, a estos puntos de corte.

¿Qué caracteriza a una función?

- Hay funciones que se repiten de forma reiterada. Se llaman funciones **periódicas**.
- Otras pueden tener gráficas **simétricas** respecto a un punto a una recta.



¿Qué caracteriza a una función?

El estudio conjunto de dos funciones va a permitir **comparar** cómo cambian y se relacionan.

Las formas de sus gráficas nos darán claves importantes para sacar conclusiones de dicha comparación.



Imagen tomada de Flickr con licencia Creative Commons.  
Autor [IAR](#).

¿Qué caracteriza a una función?