

# Ejercicios funciones JavaScript

1. Implementa la función ***areaCuadrado(lado)*** devuelva el área de un cuadrado
2. Implemente la función ***areaRectangulo(lado1 [, lado2])*** que devuelva el área de un rectángulo. Si no se introduce *lado2*, se devolverá el área del cuadrado de *lado1*.
3. Implementa un función ***pvp(precio\_base [, tipo\_iva =21])*** que devuelva el PVP (precio con IVA) dado el precio base (sin IVA) de un producto. El parámetro *tipo\_iva* será opcional y si no se indica se considerará 21%.
4. Implementa la función ***max(vector)*** que dado el array numérico *vector* devuelva el mayor de sus elementos.
5. Implementa la función ***ordena(vector[, ordenacion==true])*** que dado el array numérico *vector* devuelva otro array con los mismo elementos pero ordenados de mayor a menor, si *ordenacion==true* o de menor a mayor si *ordenacion==false*.  
**NOTA:** El array *vector* original no se debe de ver afectado fuera de la función
6. Implementa una función que permita recibir *n* *parámetros* enteros (siendo  $n \geq 1$ ) y que devuelva un **array que contenga únicamente con los valores pares** introducidos.