

## Relación 2: Funciones

Sitio: [Centros - Granada](#)  
Curso: Desarrollo web en entorno servidor  
Libro: Relación 2: Funciones

Imprimido por: Aguilera Aguilera, Javier  
Día: miércoles, 17 de noviembre de 2021, 08:39

## Tabla de contenidos

1. Ejercicio 1
2. Ejercicio 2
3. Ejercicio 3
4. Ejercicio 4
5. Ejercicio 5
6. Ejercicio 6
7. Ejercicio 7
8. Ejercicio 8
9. Ejercicio 9
10. Ejercicio 10

## 1. Ejercicio 1

Escribe la función calculador:

la función calculador recibe como argumentos dos números y la operación que debe de aplicarles ( en realidad, la función que queremos aplicar). Según que función se le pase como argumento, devolverá un valor u otro. Suma, resta, multiplicación, etc.

## 2. Ejercicio 2

Escribe una función para calcular el factorial de un número que recibirá como argumento

### 3. Ejercicio 3

Programa que compruebe que si una variable esta vacía

- en caso de que lo esté se rellenará con una frase en minúscula y a continuación se mostrará por pantalla en mayúscula
- si no lo está se saca el contenido de la variable

#### 4. Ejercicio 4

Escribe una función para calcular potencias.

La función recibe como argumentos la base y el exponente (que es opcional y tiene por defecto el valor 2)

## 5. Ejercicio 5

Función que nos devuelve la fecha de hoy en castellano

## 6. Ejercicio 6

Escribe una función que calcule el máximo común divisor de dos números y un programa para probarla.



## 7. Ejercicio 7

Escribe una función para comprobar si un número es primo y un programa para probarla

## 8. Ejercicio 8

Escribe una función que reciba una cadena y compruebe si es una matrícula válida. Tiene que tener siete caracteres, los cuatro primeros números y el resto consonantes mayúsculas.

## 9. Ejercicio 9

Escribe una función que reciba una cadena y compruebe si es una contraseña válida. Hay que comprobar que tenga:

- Entre 6 y 15 caracteres.
- Al menos un número.
- Al menos una letra mayúscula.
- Al menos una letra minúscula.
- Al menos un carácter no alfanumérico

## 10. Ejercicio 10

En el ejercicio 5 se creó una función que nos devolvía la fecha en castellano. Guarda esa función en un archivo y crea una nueva página PHP que incluya este fichero y utilice la función para mostrar en pantalla la fecha obtenida.

Uso de include.