

---

# Introducción a las Aplicaciones Web

ASIR2 2024-25

PROFESOR: NACHO MAYORGA

IES Las Encinas

---

## UT4 Formularios en PHP - noviembre 2024

### Práctica UT4.1: Método POST, acciones y validación.

#### Instrucciones

Este ejercicio trata de la captura, validación y gestión de datos mediante formularios comunicando HTML con PHP.

- La estructura de la página web podrá estar hecha en HTML y su estilo en un fichero CSS externo referenciado desde dicha página:
  - Todas las páginas deberán *utilizar* elementos de estilo y
  - todas las definiciones de estilo deberán estar en uno o más ficheros CSS aparte.
- El código que defina el comportamiento de la página deberá estar en PHP.
- **Importante:** En todos los ejercicios debes contemplar los posibles errores o mala utilización por parte del usuario. Por ejemplo devolver un mensaje de error si ha escrito un texto en vez de un número, comprobar si los tipos entrados son correctos (VALIDACIÓN).
- La **entrega** será mediante la dirección de un **repositorio de GitHub** (puede ser en la misma dirección que tengáis habitualmente pero recomiendo crear un repositorio diferente, dado que se trata de un proyecto diferente).

---

## Enunciado

Realiza una página web en la que el usuario pueda realizar diferentes acciones como los ejemplos de la UT3 “Ciclos y funciones” (*varios ejemplos de estructuras (funciones y arrays) y más ejemplos de código php*).

Debes crear un formulario en el que haya cajas de texto y botones para que el usuario pueda utilizar cada una de las acciones<sup>1</sup> utilizando el método **POST** y pueda volver a la página principal para realizar otra acción.

1. Una o varias páginas que calculen la salida dadas las entradas para las puertas lógicas AND, OR y XOR.
2. Una página que recoja un mensaje escrito por el usuario y lo encripte (elige tú investigando el método de encriptado).
3. Una página que desencripte un mensaje encriptado para recuperar el mensaje original escrito por un usuario.
4. Una página que tome 5 valores introducidos por el usuario y calcule la media, la moda y la mediana matemática.
5. Una página que realice alguna operación matemática de tu elección.
6. Una página que capture los datos para la inscripción de una persona en un servicio. Deberá pedir los datos de dicha persona (que incluirán pero no se limitarán a) nombre, dirección, correo electrónico, fotografía (una imagen, no tiene por qué ser una foto de una persona de verdad), descripción (breve, no más de cinco líneas de texto, longitud que debe controlarse).
  - a. Se incluirá además un conjunto de opciones, una de las cuales se realizará seleccionando de listas de opciones y otra, al menos, seleccionando botones (selección simple y múltiple).

---

<sup>1</sup> Como funciones a las que se puede llamar, es decir, podéis usar el código antes citado (ejemplos de código php de la UT3) e invocarlo desde vuestro formulario.

- 
- b. Si la validación produce un resultado incorrecto (error de entrada o entrada incorrecta), se deberá informar y solicitar que corrija dichos datos pero **no se deben perder los datos previamente introducidos** (deben conservarse para que puedan corregirse fácilmente).