



UD 3. Ejercicios – Formularios - Parte 1

PRÁCTICA

Desarrollo web en entorno servidor
2do CFGS DAW

Autor: Vanessa Tarí Costa
vanessa.tari@ceedcv.es
2020/2021

Licencia



Reconocimiento – NoComercial – CompartirIgual (by-nc-sa): No se permite un uso comercial de la obra original ni de las posibles obras derivadas, la distribución de las cuales se debe hacer con una licencia igual a la que regula la obra original.

Nomenclatura

A lo largo de este tema se utilizarán distintos símbolos para distinguir elementos importantes dentro del contenido. Estos símbolos son:



Importante



Atención



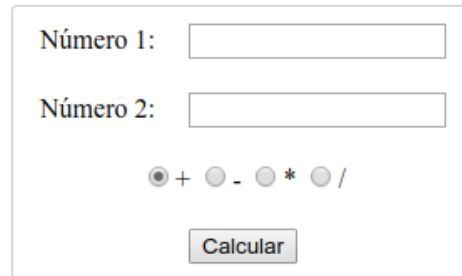
Interesante

ÍNDICE

EJERCICIO 1	3
EJERCICIO 2	3
EJERCICIO 3	3
EJERCICIO 4	4
EJERCICIO 5	4
EJERCICIO 6	4
EJERCICIO 7	4
EJERCICIO 8	6
EJERCICIO 9	6
EJERCICIO 10	9

EJERCICIO 1

Crear dos ficheros, *ejercicio1a.html* y *ejercicio1b.php*. En el primero, habrá un formulario donde el usuario introducirá dos números, y cuando pulse al botón calcular, abrirá *ejercicio1b.php* donde saldrá el resultado de multiplicar los dos números introducidos.



Formulario de Ejercicio 1:

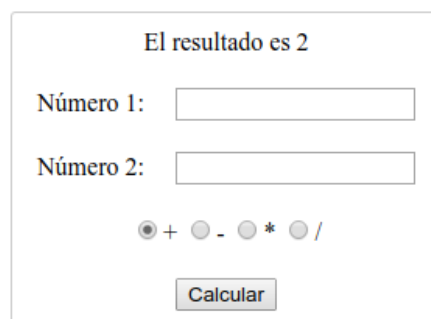
Número 1:

Número 2:

☒ + ☐ - ☐ * ☐ /

EJERCICIO 2

Crear una calculadora sencilla con PHP. Deberá haber un sólo archivo (*ejercicio2.php*), donde habrá un formulario con dos inputs para introducir los números, y cuatro radiobuttons con las diferentes opciones (sumar, restar, multiplicar y dividir). Cuando el usuario le de al botón calcular, la aplicación deberá recargar la página mostrando, además de la calculadora, el resultado (el resultado sólo se debe mostrar si ha habido alguna operación).



Formulario de Ejercicio 2:

El resultado es 2

Número 1:

Número 2:

☒ + ☐ - ☐ * ☐ /

EJERCICIO 3

Teniendo en cuenta el ejercicio anterior, comprobar a la hora de dividir si el usuario ha introducido el valor cero en el segundo número mediante una excepción. Para ello, consultar la página de control de excepciones de PHP (<https://www.php.net/manual/es/language.errors.php7.php>)

EJERCICIO 4

Teniendo en cuenta el ejercicio anterior, cambiar la calculadora para que nos envíe a una página de error (*ejercicio4error.php*) cuando capture la excepción de dividir por 0. Usar la función [header\(\)](#).

EJERCICIO 5

Crear un formulario para calcular la factorial de un número introducido por el usuario. El cálculo deberá hacerse mediante una función sencilla, y el resultado se deberá mostrar en la misma página (sólo hay que crear un archivo *ejercicio5.php*).

EJERCICIO 6

Modificar la función del ejercicio anterior para hacer el cálculo de forma recursiva.

EJERCICIO 7

Realiza un formulario y llámalo *ejercicio7a.html* utilizar el método get que recoja los datos como el que se muestra a continuación para mostrar el texto en otra página llamada *ejercicio7b.php* .

Leer el valor de cada campo y mostrarlo en otra página llamada *ejercicio7b.php* que deberá comprobar si tiene valor, y si está vacío, además usar una función `recoge()` que permite recoger el nombre y convertir caracteres especiales en entidades HTML, eliminar blancos y eliminar etiquetas html.

Ejercicio7a.html

Formulario Datos personales

Escriba su nombre:

Sexo: ☒ Hombre ☐ Mujer

Edad:

Peso kg:

Estado civil: ☐ Soltero ☐ Casado ☐ Otro

Aficiones:

- ☐ Cine
- ☐ Literatura
- ☐ Tebeos
- ☐ Deporte
- ☐ Música
- ☐ Televisión

Ejercicio7b.php

- NOMBRE: Vanessa
- SEXO: mujer
- EDAD: 3
- PESO: 64
- ESTADOCIVIL: soltero
- Afición: CINE
- Afición: DEPORTE

[Volver.](#)

EJERCICIO 8

Crea un formulario que, dado un dato de texto introducido, determine qué es (email, sólo números, nif o solo texto).

Para ello, el formulario debe contener:

1. Caja de texto donde introduciremos el texto del que queremos comprobar el tipo o formato.
2. Grupo de botones radio o una lista de selección que nos permitirá seleccionar qué filtro es el que queremos comprobar (email, sólo números, nif...)

Guárdalo el formulario con el nombre ejercicio8a.html y el fichero que valida el resultado ejercicio8b.php

Validar contenido

Escriba un texto a validar:

Escoger validación: ☐ E-mail ☐ DNI ☐ Números

Para la validación debes consultar las siguientes páginas:

<https://www.php.net/manual/es/function.filter-var.php>

<https://www.php.net/manual/es/filter.filters.validate.php>

<https://www.php.net/manual/es/function.preg-match.php>

<https://eldesvandejose.com/2017/08/18/expresiones-regulares-general/>

EJERCICIO 9

Crea una página que contenga un formulario de alta de usuario con los controles que aparecen a continuación.

1. Al menos tres cajas de texto, nombre, e-mail y nombre de usuario.
2. Cajas para contraseña y confirmación contraseña.

3. Al menos uno o dos check.
4. Control file que permitirá al usuario subir una foto.

Debéis tener en cuenta lo siguiente:

Todos los campos son obligatorios.

2. Controlar cuestiones de seguridad.
3. Controlar tamaño y tipo permitido para el fichero adjunto, foto.
4. Informa al usuario de los errores que ha cometido

Guárdalo el formulario con el nombre ejercicio03.html y el fichero que valida el resultado con el mismo nombre y extensión php.

Alta usuario (Formulario)

Formulario

Nombre y apellidos:

Email:

Nombre de usuario:

Contraseña:

Confirmar contraseña:

Bloqueado:

☐ SI ☒ NO

Departamento:

☐ Comercial ☐ Marketing ☐ Dirección

Enviar

Borrar

CSS para el formulario:

```
input[type=text], input[type=password], input[type=checkbox] select {
    width: 50%;
    padding: 12px 20px;
    margin: 8px 0;
    display: inline-block;
    border: 1px solid #ccc;
    border-radius: 4px;
    box-sizing: border-box;
}
label{
    width: 20%;
    font-weight: 800;
    display: inline-block;
```



```
}

input[type=submit] {
  width: 50%;
  background-color: #4CAF50;
  color: white;
  padding: 14px 20px;
  margin: 8px 0;
  border: none;
  border-radius: 4px;
  cursor: pointer;
}

input[type=submit]:hover {
  background-color: #45a049;
}

input[type=reset] {
  width: 50%;
  background-color: #c8e6c9;
  color: white;
  padding: 14px 20px;
  margin: 8px 0;
  border: none;
  border-radius: 4px;
  cursor: pointer;
}

input[type=reset]:hover {
  background-color: #4546a0;
}

form {
  width: 800px;
  border-radius: 5px;
  background-color: #f2f2f2;
  padding: 20px;
  margin: 0 auto;
}

.panelButtons{
  display: flex;
  flex-direction: row;
}
```

Resultado de poner los campos en blanco:

ERROR. Debe introducir un nombre válido

ERROR. Debe introducir un email válido

ERROR. Debe introducir un user válido

ERROR. Debe introducir un pass válido

ERROR. Debe introducir un pass2 válido

El usuario no está bloqueado

Resultado de poner todos los campos bien:

nombre: Vanessa Tarí Costa

email: vanessatari@gmail.com

pass: 12345678

pass2: 12345678

El usuario no está bloqueado

Departamento: marketing

EJERCICIO 10

Hacer una aplicación web que permita subir una foto a la carpeta uploads. Una vez subida la imagen deberá mostrarla.

Guárdalo el formulario con el nombre ejercicio05.html y el fichero que valida el resultado con el mismo nombre y extensión php.

Subir Foto

Seleccionar Foto: logoceed.png



El archivo logocceed.png ha sido subido

[Volver a la página anterior](#)