

Desenvolupament Web Entorn Servidor

2º CFSA DAW 2025/26
Sprint 1
Disseny d'Interfícies Web
Javier Julian Llorens Llorens
Kirsha Liyi Morán Martínez
Pego, Alacant. 02/10/2025



Índex:

Introducció.....	2
Explicació Home - Llistat productes.....	3
productesLlistar.html.....	3
productesLlistar.js.....	3
Explicació Comparador.....	5
comparador.html.....	5
comparador.js.....	5



Introducción

La “Categoría de Noticias” tratará de una aplicación desarrollada en PHP, dado que está relacionada con “Noticias”, esta gestionará la parte de las categorías. Esta aplicación gestionará las categorías de la siguiente manera; consta una tabla y una serie de botones para las acciones, excepto la de creación, que implica el uso de una casilla de texto.

Los botones serán los siguientes:

- **Editar**, permitirá al usuario editar el nombre de la categoría.
- **Eliminar**, permitirá suprimir la categoría, esta función avisará al usuario de la acción.
- **Exportar CSV**, mostrará en el CSV las modificaciones hechas a la tabla de categorías, la supresión/modificación de una de las categorías, además de mostrar un recuento de categorías y sus nombres.
- **Crear**, consta de una casilla que se rellenará con el nombre de la nueva categoría a crear, y su respectivo botón.

Vista general de la aplicación:

Categoría de noticias

Lista de categorías (9)

	Categoría	Acciones
1	Economía	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>
2	Internacional	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>
3	Deportes	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>
4	Cultura	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>
5	Ciencias y Tecnología	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>
6	Salud	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>
7	Opinión	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>
8	Política	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>
9	Humor	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>

Crear categoría

Opciones



Explicación Categoría de noticias

index.php

Archivo que mostrará la interfaz general, en el que se mostrarán todas las posibles acciones.

```
if (!isset($_SESSION['categorias'])) {  
    //Array de categorías iniciales  
    $_SESSION['categorias'] = [  
        "Política",  
        "Economía",  
        "Internacional",  
        "Deportes",  
        "Cultura",  
        "Ciencias y Tecnología",  
        "Salud",  
        "Opinión"  
    ];  
}
```

Esta parte de código crea un array con unas categorías principales que se cargarán por defecto cuando abras el programa.

```
// Mensaje de acciones  
$mensaje = $_SESSION['mensaje'] ?? "";  
unset($_SESSION['mensaje']);
```

Recuperar el mensaje de acción generado al [acciones.php](#)
(Eliminaciones/modificaciones, y listado)

```
<?php foreach ($categorias as $i => $cat): ?>  
    ...
```

Lista todas las categorías y sus respectivos botones de Editar y Eliminar.



Botones:

```
<form method="get" action="index.php" style="display:inline;">
    <input type="hidden" name="editar" value="<?= $i ?>">
    <button type="submit">Editar</button>
</form>
```

Editar → Modificar el nombre, mostrará un cuadro de texto para poner el nuevo nombre

```
<?php if (isset($_GET['editar'])):
    $idx = (int)$_GET['editar']; ?>
    <h2>Editar categoría</h2>
    <form method="post" action="acciones.php">
        <input type="hidden" name="index" value="<?= $idx ?>">
        <input type="text" name="nuevo_nombre" value="<?=
htmlspecialchars($categorias[$idx]) ?>">
        <button type="submit" name="modificar">Guardar
cambios</button>
        <a href="index.php">Cancelar</a>
    </form>
<?php endif; ?>
```

```
<form method="post" action="acciones.php" style="display:inline;">
    <input type="hidden" name="index" value="<?= $i ?>">
    <button type="submit" name="eliminar" onclick="return
confirm('¿Eliminar la categoría <?= $cat ?>?')">Eliminar</button>
</form>
```

Eliminar → Suprimir categoría de la tabla, muestra un aviso

```
<h2>Crear categoría</h2>
<form method="post" action="acciones.php">
    <input type="text" name="nueva_categoria" placeholder="Nombre
de la categoría">
    <button type="submit" name="crear">Crear</button>
</form>
```

Agregar una categoría nueva



```
<h2>Opciones</h2>
<form method="post" action="acciones.php">
    <button type="submit" name="listar">Listar</button>
    <button type="submit" name="exportar">Exportar CSV</button>
</form>
```

Apartado de las demás opciones: Listar y Exportar CSV.

acciones.php

```
if (!isset($_SESSION['log'])) {
    $_SESSION['log'] = [];
}
```

Se guardarán los mensajes de las acciones.

```
if (isset($_POST['crear'])) {
    $nueva = trim($_POST['nueva_categoria']);
    if ($nueva != "" && !in_array($nueva, $categorias)) {
        $categorias[] = $nueva;
        $mensaje = "Se creó la categoría \"$nueva\"";
        $_SESSION['log'][] = $mensaje;
    }
}
```

Al crear una categoría, se notificará en el CSV.

```
if (isset($_POST['eliminar'])) {
    $index = $_POST['index'];
    $nombre = $categorias[$index];
    unset($categorias[$index]);
    $categorias = array_values($categorias);
    $mensaje = "Ha eliminado la categoría \"$nombre\"";
    $_SESSION['log'][] = $mensaje;
}
```

Al eliminar una categoría, se notificará en el CSV.



```
if (isset($_POST['modificar'])) {  
    $index = $_POST['index'];  
    $nuevoNombre = trim($_POST['nuevo_nombre']);  
    $antiguo = $categorias[$index];  
    if ($nuevoNombre != "") {  
        $categorias[$index] = $nuevoNombre;  
        $mensaje = "Ha modificado la categoría \"$antiguo\" →  
\"$nuevoNombre\"";  
        $_SESSION['log'][] = $mensaje;  
    }  
}
```

Al modificar el nombre de una categoría, se notificará en el CSV.

```
if (isset($_POST['exportar'])) {  
...  
    fclose($fp);  
    $mensaje = "Archivo CSV creado con historial: \"$filename\"";  
}
```

Crearé un archivo con los datos de las modificaciones hechas, y el recuento de categorías.

```
// Guardamos cambios  
$_SESSION['categorias'] = $categorias;  
$_SESSION['mensaje'] = $mensaje;  
  
// Volver al index  
header("Location: index.php");  
exit;
```

Tras ejecutar las acciones, se retorna al [index.php](#), mostrando cualquier modificación hecha.




Vista de un ejemplo de acción:

Categoría de noticias

Se creó la categoría "Prueba 5"

Lista de categorías (10)

	Categoría	Acciones
1	Economía	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>
2	Internacional	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>
3	Deportes	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>
4	Cultura	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>
5	Ciencias y Tecnología	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>
6	Salud	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>
7	Opinión	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>
8	Política	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>
9	Humor	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>
10	Prueba 5	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>

SPRINT1-Comparador > categoriesnoticies >  categorias.csv

```
1 "Cantidad de categorías",9
2 "Listado de categorías"
3 Economía
4 Internacional
5 Deportes
6 Cultura
7 "Ciencias y Tecnología"
8 Salud
9 Opinión
10 Política
11 Humor
12
13 "Historial de acciones"
14 "Ha eliminado la categoría ""balmcaiodj""
15 "Se creó la categoría ""Política""
16 "Se creó la categoría ""3343243""
17 "Ha modificado la categoría ""3343243"" -> ""Humor""
18
```

