



# DAWS

Adrià Navarro Savall

<b>CRUD</b>	<b>3</b>
<b>Explicació Index.html</b>	<b>3</b>
Index.php	3
<b>Parte HTML i PHP</b>	<b>6</b>

# CRUD

Aquest CRUD tracta sobre la part de **favorits** del comparador; aquest CRUD ens permet crear nous favorits, editar-los i modificar-los.

## Explicació Index.html

### Index.php

```
<?php
// Configuración
$csvFile = 'favoritos.csv';

// Crear archivo CSV si no existe
if (!file_exists($csvFile)) {
    $fp = fopen($csvFile, 'w');
    fputcsv($fp, ['id', 'nombre_producto', 'precio', 'fecha_agregado']);
    fclose($fp);
}
```

Ací es crea una variable \$csvFile que guarda el nom del fitxer CSV on s'emmagatzemaran les dades, en este cas "favoritos.csv".

- Es comproba si existe el arxiu
- Es crea en casde no existir

Amb fputcsv() s'escriu en el fitxer la primera línia, que fa de capçalera de columnes:

- id → identificador del producte
- nombre\_producto → nom del producte
- precio → preu del producte
- fecha\_agregado → la data en què s'ha afegit

```
// Procesar acciones
if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST') {
    $accion = $_POST['accion'] ?? '';

    if ($accion === 'agregar') {
        // Agregar producto a favoritos
        $id = uniqid();
        $nombre = $_POST['nombre_producto'] ?? '';
        $precio = $_POST['precio'] ?? '';
        $fecha = date('Y-m-d H:i:s');

        if (!empty($nombre) && !empty($precio)) {
            $fp = fopen($csvFile, 'a');
            fputcsv($fp, [$id, $nombre, $precio, $fecha]);
            fclose($fp);
            $mensaje = "Producto agregado a favoritos";
        }
    }
}
```

- El programari només rebrà peticions **HTTPS** de tipus **POST**.
- L'operador **??** marca que, en cas de no existir el camp, es cree una cadena buida.
- Comprova l'acció a realitzar.
- Genera un **ID** únic.
- Es llig el formulari i, en cas que una de les dades no estiga enviada, es posa en buit.
- Valida que el nom i el preu no estiguen buits.
- En cas de ser correcte, amb **append** i **fputcsv** es fa una nova línia de producte.

```

if ($accion === 'eliminar') {
    // Eliminar producto de favoritos
    $idEliminar = $_POST['id'] ?? '';

    if (!empty($idEliminar)) {
        $datos = [];
        $fp = fopen($csvFile, 'r');
        while (($row = fgetcsv($fp)) !== false) {
            if ($row[0] !== $idEliminar) {
                $datos[] = $row;
            }
        }
        fclose($fp);

        $fp = fopen($csvFile, 'w');
        foreach ($datos as $fila) {
            fputcsv($fp, $fila);
        }
        fclose($fp);
        $mensaje = "Producto eliminado de favoritos";
    }
}

```

- Es comprova l'acció per eliminar.
- Només continuarà en cas d'haver un **ID**; en cas d'estar buit, no s'eliminarà res.
- Es crea un array per a mantindre el registre.
- **fgetcsv** llig el CSV i el converteix en un array.
- Es modifica el CSV.

# Parte HTML i PHP

```
<body>
  <div class="container">
    <h1> Gestión de Productos Favoritos</h1>

    <?php if (isset($mensaje)): ?>
      <div class="mensaje"><?php echo $mensaje; ?></div>
    <?php endif; ?>

    <div class="formulario">
      <h2>Agregar Producto a Favoritos</h2>
      <form method="POST">
        <input type="hidden" name="accion" value="agregar">

        <div class="form-group">
          <label>Nombre del Producto:</label>
          <input type="text" name="nombre_producto" required>
        </div>

        <div class="form-group">
          <label>Precio (€):</label>
          <input type="number" name="precio" step="0.01" required>
        </div>

        <button type="submit">Agregar a Favoritos</button>
      </form>
    </div>

    <h2>Mis Productos Favoritos</h2>

    <?php if (empty($favoritos)): ?>
      <div class="vacio">
        <p>No tienes productos favoritos aún. ¡Agrega algunos!</p>
      </div>
    <?php else: ?>
```

```

<?php else: ?>
    <table>
        <thead>
            <tr>
                <th>Producto</th>
                <th>Precio</th>
                <th>Fecha Agregado</th>
                <th>Acciones</th>
            </tr>
        </thead>
        <tbody>
            <?php foreach ($favoritos as $fav): ?>
                <tr>
                    <td><?php echo htmlspecialchars($fav['nombre']); ?></td>
                    <td><?php echo htmlspecialchars($fav['precio']); ?> €</td>
                    <td><?php echo htmlspecialchars($fav['fecha']); ?></td>
                    <td>
                        <form method="POST" style="display: inline;">
                            <input type="hidden" name="accion" value="eliminar">
                            <input type="hidden" name="id" value="<?php echo htmlspecialchars($fav
                                Eliminar
                            </button>
                        </form>
                    </td>
                </tr>
            <?php endforeach; ?>
        </tbody>
    </table>
<?php endif; ?>
</div>
</body>
</html>

```

La part HTML del document mostrarà una taula on es visualitzaran els noms dels favorits, es mostraran els preus, apareixeran botons per eliminar i també es mostraran uns **inputs** on es podran introduir les dades per al CSV.

Per cada producte guardat a l'array \$favoritos, es crea una fila de la taula mostrant:

- Nom
- Preu
- Data

Cada producte té al costat un botó Eliminar que:

- Envia un formulari amb accion = eliminar i l'id del producte.
- Té un onclick amb confirm(): mostra un missatge de confirmació abans d'eliminar.