

Uso de sesiones en PHP (1)

Gestor de tareas con sesiones (single-file, PHP 8)

Título: Lista de tareas con sesiones en PHP (actividad básica)

Objetivo: Crear una página en PHP que:

1. Inicie una sesión con `session_start()`.
2. Guarde una lista de tareas en `$_SESSION['tasks']` (array).
3. Muestre la lista de tareas en pantalla.
4. Permita:
 - **Añadir** una nueva tarea.
 - **Eliminar** una tarea por su índice.
 - **Destruir la sesión** (vaciar la lista y eliminar la sesión).
5. La información debe mantenerse aunque el usuario recargue la página.

Restricciones:

- Todo en **un solo archivo PHP** (por ejemplo, `index.php`).
- No usar base de datos ni archivos externos.

Solución (una sola página: `index.php`)

```
<?php
session_start();

// Inicializar lista si no existe
if (!isset($_SESSION['tasks'])) {
    $_SESSION['tasks'] = [];
}

// Comprobar si hay acción
if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST') {
    if (isset($_POST['add'])) {
        $task = $_POST['task'] ?? "";
        if ($task !== "") {
            $_SESSION['tasks'][] = $task;
        }
    }

    if (isset($_POST['delete'])) {
        $index = (int)$_POST['index'];
        if (isset($_SESSION['tasks'][$index])) {
            unset($_SESSION['tasks'][$index]);
            $_SESSION['tasks'] = array_values($_SESSION['tasks']); // Reindexar
        }
    }

    if (isset($_POST['destroy'])) {
        session_destroy();
        header("Location: " . $_SERVER['PHP_SELF']);
        exit;
    }
}
```

```

    }
}
?>

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Lista de Tareas con Sesiones</title>
</head>
<body>
    <h1>Lista de Tareas</h1>

    <?php if (empty($_SESSION['tasks'])): ?>
        <p>No hay tareas.</p>
    <?php else: ?>
        <ul>
            <?php foreach ($_SESSION['tasks'] as $i => $task): ?>
                <li>
                    <?= $task ?>
                    <form method="post" style="display:inline;">
                        <input type="hidden" name="index" value="<?= $i ?>">
                        <button type="submit" name="delete">Eliminar</button>
                    </form>
                </li>
            <?php endforeach; ?>
        </ul>
    <?php endif; ?>

    <h2>Añadir tarea</h2>
    <form method="post">
        <input type="text" name="task" placeholder="Nueva tarea">
        <button type="submit" name="add">Añadir</button>
    </form>

    <h2>Destruir sesión</h2>
    <form method="post">
        <button type="submit" name="destroy">Destruir sesión</button>
    </form>
</body>
</html>

```