

Uso de sesiones en PHP (2)

Preferencias de usuario con sesiones (single-file, PHP 8)

Título: Preferencias y contador con sesiones (PHP básico)

Objetivo: Crear una página en PHP que:

1. Inicie una sesión (usando un **nombre de sesión personalizado**).
2. Gestione **preferencias de usuario** (nickname y tema) almacenadas en `$_SESSION`.
3. Muestre e incremente un **contador de visitas** que persista entre recargas.
4. Guarde y muestre la **fecha/hora del último acceso**.
5. Permita **regenerar el ID de sesión** (nuevo identificador).
6. Diferencie entre **vaciar variables de sesión** (`session_unset()`) y **destruir la sesión** (`session_destroy()`).
7. Muestre información de la sesión: `session_id()` y `session_name()`.

Restricciones:

- Todo en **un único archivo PHP** (por ejemplo, `prefs.php`).
- Sin bases de datos ni archivos externos.
- Sin sanitización, sin CSRF, sin estilos avanzados (actividad básica).

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

```
<?php
```

```
// 1) Configurar nombre de la sesión ANTES de iniciar
```

```
session_name('DAW_SESION');
```

```
session_start();
```

```
// 2) Inicializar variables en sesión si no existen
```

```
if (!isset($_SESSION['nickname'])) $_SESSION['nickname'] = '';
```

```
if (!isset($_SESSION['theme'])) $_SESSION['theme'] = 'claro'; // claro | oscuro
```

```
if (!isset($_SESSION['visits'])) $_SESSION['visits'] = 0;
```

```
if (!isset($_SESSION['last_access'])) $_SESSION['last_access'] = '-';
```

```
// 3) Al cargar la página, incrementamos visitas y actualizamos último acceso
```

```
$_SESSION['visits']++;
```

```
$previousAccess = $_SESSION['last_access'];
```

```
$_SESSION['last_access'] = date('Y-m-d H:i:s'); // formato simple
```

```
// 4) Manejo de acciones por POST (sin sanitización, actividad básica)
```

```
if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST') {
```

```
    // Guardar preferencias
```

```
    if (isset($_POST['save_prefs'])) {
```

```
        $_SESSION['nickname'] = $_POST['nickname'] ?? '';
```

```
        $_SESSION['theme'] = $_POST['theme'] ?? 'claro';
```

```
    }
```

```
    // Regenerar ID de sesión (nueva cookie y nuevo identificador)
```

```

if (isset($_POST['regen'])) {
    // true = borra el ID antiguo para evitar colisiones
    session_regenerate_id(true);
}

// Vaciar variables de sesión (sin destruir la sesión ni la cookie)
if (isset($_POST['unset'])) {
    session_unset(); // borra todas las variables de $_SESSION
    // Re-inicializar para que la UI no falle
    $_SESSION['nickname'] = "";
    $_SESSION['theme'] = 'claro';
    $_SESSION['visits'] = 0;
    $_SESSION['last_access'] = '-';
}

// Destruir la sesión (eliminar variables y cerrar sesión)
if (isset($_POST['destroy'])) {
    session_unset(); // borra variables
    session_destroy(); // marca la sesión como destruida
    // Redirigir para iniciar una nueva sesión vacía al recargar
    header('Location: ' . $_SERVER['PHP_SELF']);
    exit;
}
}
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Preferencias y Contador (Sesiones PHP)</title>
</head>
<body>
    <h1>Sesiones: Preferencias y Contador</h1>

    <p><strong>Nombre de sesión:</strong> <?= session_name() ?></p>
    <p><strong>ID de sesión:</strong> <?= session_id() ?></p>

    <h2>Estado actual</h2>
    <ul>
        <li><strong>Nickname:</strong> <?= $_SESSION['nickname'] ?></li>
        <li><strong>Tema:</strong> <?= $_SESSION['theme'] ?></li>
        <li><strong>Visitas en esta sesión:</strong> <?= $_SESSION['visits'] ?></li>
        <li><strong>Último acceso anterior:</strong> <?= $previousAccess ?></li>
        <li><strong>Acceso actual:</strong> <?= $_SESSION['last_access'] ?></li>
    </ul>

    <h2>Editar preferencias</h2>
    <form method="post">
        <label>
            Nickname:
            <input type="text" name="nickname" value="<?= $_SESSION['nickname'] ?>">
        </label>

```

```

<br>
<label>
  Tema:
  <select name="theme">
    <option value="claro" <?= $_SESSION['theme'] === 'claro' ? 'selected' : " ?>>Claro</option>
    <option value="oscuro" <?= $_SESSION['theme'] === 'oscuro' ? 'selected' : "
?>>Oscuro</option>
  </select>
</label>
<br>
<button type="submit" name="save_prefs">Guardar preferencias</button>
</form>

<h2>Operaciones de sesión</h2>
<form method="post" style="display:inline;">
  <button type="submit" name="regen">Regenerar ID de sesión</button>
</form>
<form method="post" style="display:inline;">
  <button type="submit" name="unset">Vaciar variables de sesión (session_unset)</button>
</form>
<form method="post" style="display:inline;">
  <button type="submit" name="destroy">Destruir sesión (session_destroy)</button>
</form>

<p><em>Recarga la página varias veces para observar el contador de visitas y las marcas de
tiempo.</em></p>
</body>
</html>

```