

Resum Galetes (Cookies) - Guia Ràpida

Concepte

- Petits fitxers de text al navegador del client (~4KB)
- HTTP és *stateless* → galetes mantenen estat
- Transmissió automàtica amb cada petició

Crear Galeta

```
setcookie(nom, valor, caducitat, ruta, domini, segur, httponly);
```

Exemple bàsic:

```
setcookie("nom", "Joan", time() + 3600, "/"); // 1 hora
```

Caducitats comunes:

- `time() + 3600` → 1 hora
- `time() + 86400` → 1 dia
- `time() + (7*24*60*60)` → 1 setmana
- `0` o `omès` → caduca en tancar navegador

Lectura de Galeta

```
if (isset($_COOKIE['nom'])) {  
    $valor = $_COOKIE['nom'];  
}
```

SEMPRE emprar `isset()` abans d'accedir.

Modificació de Galeta

Crida a `setcookie()` amb el mateix nom:

```
setcookie("nom", "nou_valor", time() + 3600, "/");
```

Esborrament de Galeta

Establir caducitat al passat:

```
setcookie("nom", "", time() - 3600, "/");
```

Regles Críiques

1. **setcookie()** **ABANS** de qualsevol **HTML** (evitar "Headers already sent")
2. La galeta **NO** està disponible fins a la següent sol·licitud
3. **SEMPRE** validar i escapar dades de galetes
4. **NO** emmagatzemar dades sensibles (contrasenyes, dades bancàries)

Seguretat

```
// Validar
$edat = filter_var($_COOKIE['edat'], FILTER_VALIDATE_INT);

// Escapar sortides
echo htmlspecialchars($_COOKIE['nom'], ENT_QUOTES, 'UTF-8');

// HttpOnly i Secure
setcookie("nom", "valor", time() + 3600, "/", "", true, true);
```

Patró Comú: Formulari amb Galetes

```
<?php
// Processar POST
if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST') {
    setcookie('nom', $_POST['nom'], time() + 3600, '/');
    header('Location: ' . $_SERVER['PHP_SELF']);
    exit;
}

// Esborrar
if (isset($_GET['esborrar'])) {
    setcookie('nom', '', time() - 3600, '/');
    header('Location: ' . $_SERVER['PHP_SELF']);
    exit;
}

// Mostrar
$te_galeta = isset($_COOKIE['nom']);
?>
```

Depuració

```
// Veure totes les galetes
print_r($_COOKIE);
```

Limitacions

- Mida: ~4KB per galeta
- Nombre: 20-50 per domini
- Poden ser desactivades/modificades pel client