

Capturar Datos con PHP

Variables Superglobales:

PHP tiene arrays especiales llamados superglobales que permiten acceder a información de servidor y peticiones:

Variable	Descripción
\$_SERVER	Información del servidor y entorno
\$_GET	Datos enviados por URL
\$_POST	Datos enviados en el cuerpo de la petición
\$_FILES	Archivos subidos
\$_COOKIE	Cookies
\$_SESSION	Sesiones
\$_REQUEST	Combina \$_GET, \$_POST y \$_COOKIE

Ejemplo:

```
<?php
echo $_SERVER['SERVER_NAME'];
echo " " . $_SERVER['REMOTE_ADDR'];
?>
```

Salida:

code_php.test 127.0.0.1

Métodos de envío de datos:

1. Método **GET**: los datos son visibles en la URL, longitud limitada, no se sugiere para contraseñas
2. Método **POST**: los datos viajan en el cuerpo de la petición, el límite se define por post_max_size, más seguro para datos sensibles

Ejemplo método GET:

1. Crear un archivo de tipo html (index.html), con el siguiente formulario:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Formulario de Contacto</title>
  <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.1/dist/css/bootstrap.min.css">
</head>
<body class="container mt-5">
  <h1>Formulario de Contacto</h1>

  <form action="procesar.php" method="get" class="mt-3">
    <div class="mb-3">
      <label for="nombre" class="form-label">Nombre:</label>
      <input type="text" id="nombre" name="nombre" class="form-control" required>
    </div>
    <div class="mb-3">
      <label for="correo" class="form-label">Correo electrónico:</label>
      <input type="email" id="correo" name="correo" class="form-control" required>
    </div>
    <button type="submit" class="btn btn-primary">Enviar</button>
  </form>
</body>
</html>

```

2. Crear un archivo llamado procesar.php

```

<?php
declare(strict_types=1);
?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Datos Recibidos</title>
  <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.1/dist/css/bootstrap.min.css">
</head>
<body class="container mt-5">
  <?php
  if (!empty($_GET)) {
    $nombre = filter_input(INPUT_GET, 'nombre', FILTER_SANITIZE_SPECIAL_CHARS);
    $correo = filter_input(INPUT_GET, 'correo', FILTER_SANITIZE_EMAIL);

    echo "<h2>Datos recibidos:</h2>";
    echo "<ul class='list-group'>";
    echo "<li class='list-group-item'><strong>Nombre:</strong> " . $nombre . "</li>";
    echo "<li class='list-group-item'><strong>Correo:</strong> " . $correo . "</li>";
    echo "</ul>";
  } else {
    echo "<div class='alert alert-warning'>No se recibieron datos.</div>";
  }
  ?>
  <a href="./index.html" class="btn btn-secondary mt-3">Volver al formulario</a>
</body>
</html>

```

Ejemplo Método POST:

1. Crear un archivo de tipo html (index.html), con el siguiente formulario:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Formulario de Contacto</title>
  <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.1/dist/css/bootstrap.min.css">
</head>
<body class="container mt-5">
  <h1>Formulario de Contacto con POST</h1>

  <form action="procesar.php" method="post" class="mt-3">
    <div class="mb-3">
      <label for="nombre" class="form-label">Nombre:</label>
      <input type="text" id="nombre" name="nombre" class="form-control" required>
    </div>
    <div class="mb-3">
      <label for="correo" class="form-label">Correo electrónico:</label>
      <input type="email" id="correo" name="correo" class="form-control" required>
    </div>
    <button type="submit" class="btn btn-primary">Enviar</button>
  </form>
</body>
</html>
```

2. Crear un archivo llamado procesar.php

```
<?php
declare(strict_types=1);
?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Datos Recibidos (POST)</title>
  <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.1/dist/css/bootstrap.min.css">
</head>
<body class="container mt-5">
<?php
if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST' && !empty($_POST)) {
  $nombre = filter_input(INPUT_POST, 'nombre', FILTER_SANITIZE_SPECIAL_CHARS);
  $correo = filter_input(INPUT_POST, 'correo', FILTER_SANITIZE_EMAIL);

  echo "<h2>Datos recibidos:</h2>";
  echo "<ul class='list-group'>";
  echo "<li class='list-group-item'><strong>Nombre:</strong> " . $nombre . "</li>";
  echo "<li class='list-group-item'><strong>Correo:</strong> " . $correo . "</li>";
  echo "</ul>";
} else {
  echo "<div class='alert alert-warning'>No se recibieron datos.</div>";
}
?>
<a href="./index.html" class="btn btn-secondary mt-3">Volver al formulario</a>
</body>
</html>
```