

INFORME – Formulario de Registro (Práctica Semana 1)

1. Captura de la estructura en VS Code

The screenshot shows a Microsoft Visual Studio Code (VS Code) interface. The top bar displays the file path "C:\Users\user\Documents\registro_simple" and the title "registro_simple". The left sidebar shows the file tree with "index.php", "procesar.php", and "style.css". The main editor area contains the following PHP code:

```
1 <?php
2
3 if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
4     $nombre = htmlspecialchars(string: $_POST['nombre']);
5     $edad = (int)$_POST['edad'];
6     $contraseña = $_POST['contraseña'];
7     $confirmar_contraseña = $_POST['confirmar_contraseña'];
8
9     $errores = [];
10
11    if (empty($nombre)) {
12        $errores[] = "El nombre es obligatorio.";
13    }
14
15    if ($edad <= 0) {
16        $errores[] = "La edad debe ser un número positivo.";
17    }
18
19    if (empty($_POST['correo'])) {
20        $errores[] = "El correo electrónico es obligatorio.";
21    } elseif (!filter_var(value: $_POST['correo'], filter: FILTER_VALIDATE_EMAIL)) {
22        $errores[] = "El correo electrónico no es válido.";
23    }
24
25
26    if (strlen(string: $contraseña) < 6) {
27        $errores[] = "La contraseña debe tener al menos 6 caracteres.";
28    }
29
30
31    if ($contraseña !== $confirmar_contraseña) {
32        $errores[] = "Las contraseñas no coinciden..";
33    }
34
35    if (empty($errores)) {
36
37        // Prosesamiento de datos
38
39        // Guardar en la base de datos
40
41        // Redirigir al resultado
42
43    }
44
45}
```

The right sidebar includes the "EXPLORER" view showing the project structure and files, and the "OUTLINE" and "VS CODE PETS" views at the bottom.

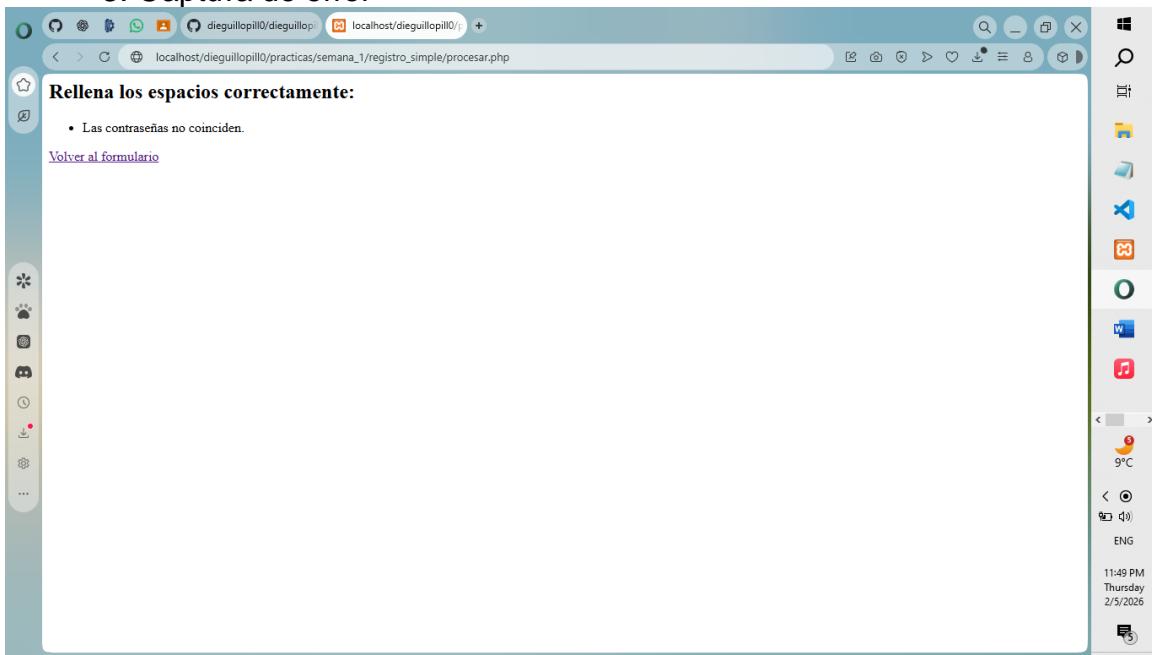
2. Captura del formulario

The screenshot shows a web browser window with the title bar "DIEGUILLOELLISTILLO" and the URL "localhost/dieguiollopill0/practicas/semana_1/registro_simple/". The main content is a registration form titled "Registro de usuarios" enclosed in a light gray box. The form fields are as follows:

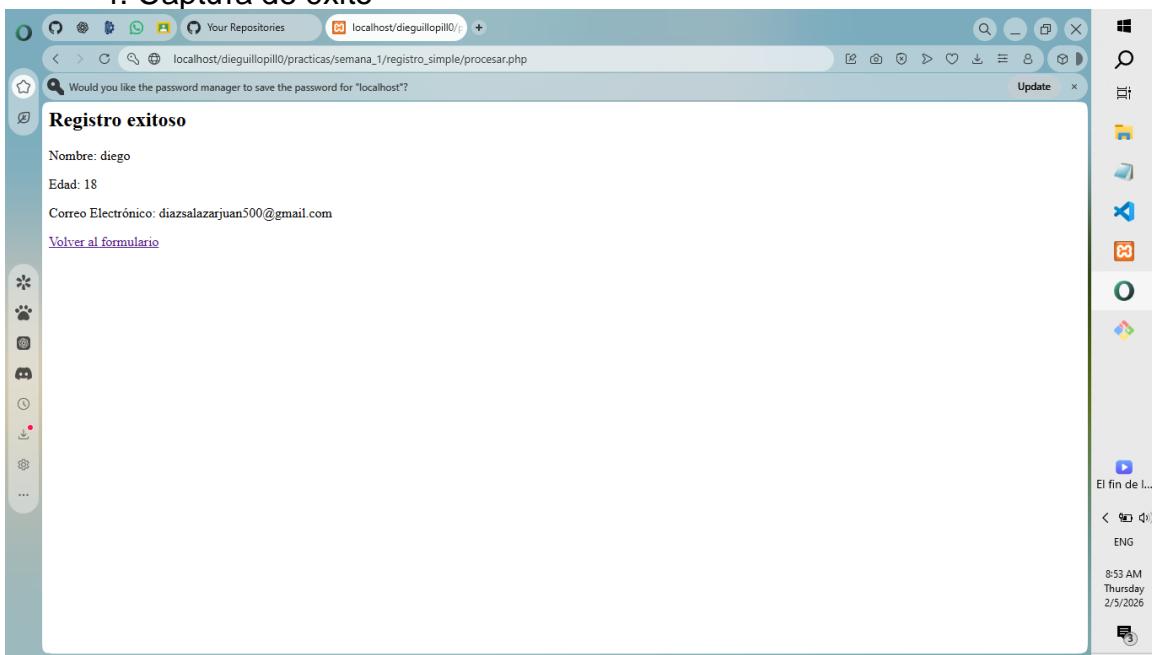
- Nombre: An input field.
- Edad: An input field.
- Correo electrónico: An input field.
- contraseña: An input field.
- Confirmar contraseña: An input field.

Below the input fields are two buttons: "Enviar" (Send) and "Limpiar" (Clear). The browser interface includes a toolbar with various icons on the left and a sidebar with icons and text on the right.

3. Captura de error



4. Captura de éxito



Implementamos las validaciones para campos obligatorios con `empty()`, correo electrónico con `filter_var()`, enviando el formulario por el método `$_POST`.

`$_POST` es un arreglo que almacena datos enviados desde el formulario mediante el método `$_POST`.

Las validaciones del cliente pueden ser modificadas, por eso es importante validar en el servidor, al hacerlo aseguramos integridad y seguridad.

Commits mínimos obligatorios

Crea estructura práctica semana 1

Commit de prueba “formulario de registro inicial”

Agrega interfaz del formulario (`index.php`)

Agrega validaciones en `procesar.php`

Agrega correcciones a los códigos “correct”

Investigación – Evidencia E01

Diferencia entre GET y POST:

GET envía datos por la URL y POST los envía de forma oculta y segura.

¿Qué es `$_POST`?

Es una variable global de PHP que almacena datos enviados por POST.

¿Para qué sirve `isset()`?

Verifica si una variable existe y está definida.

¿Para qué sirve `empty()`?

Verifica si una variable está vacía.

¿Qué hace `filter_var()` con `FILTER_VALIDATE_EMAIL`?

Valida que un correo tenga el formato correcto.

¿Por qué se usa `htmlspecialchars()`?

Evita la ejecución de código malicioso convirtiendo caracteres especiales.