**Profesor: Javier Puche**

Arancha Chicharro

**Validación avanzada de formulario**

**P2-UD2**

**Desarrollo Web en Entorno Servidor**

**Práctica de Validación de Formularios en PHP**

**Descripción de la Práctica:**

En esta práctica, se desarrolló un formulario en PHP con reglas de validación. El formulario incluye campos de texto, radio, casillas de verificación, selección múltiple y varios botones, cumpliendo con las pautas establecidas.

**Pasos Realizados:**

1. **Diseño del Formulario y Visualización de Datos del Servidor:**
   * Se creó un formulario HTML que incluye campos para Nombre, Edad, Email, Comida preferida, Hobbies y Ciudades visitadas.
   * Se utilizó PHP para mostrar datos del servidor, como el nombre del servidor, la IP remota, el protocolo y más.
   * Se mostraron las cabeceras de la solicitud HTTP.
2. **Validación en el Back-End:**
   * Se definieron reglas de validación para cada campo del formulario.
   * Se crearon funciones de validación, como validarNombre, validarEdad, validarEmail, validarComida, validarHobbies y validarCiudades.
   * Se utilizó la función **si\_existe** para recuperar valores de los campos del formulario.
   * Se aplicaron las reglas de validación en el back-end para verificar si los datos cumplen con los requisitos.
3. **Mensajes de Error y Visualización:**
   * Cuando se detectaron errores en la validación, se mostraron mensajes de error específicos encima de los campos erróneos en rojo.
   * Se utilizó la función **validarCiudades** para verificar la incompatibilidad entre "Atenas en Verano" y "Atenas en Invierno" y se mostró un mensaje de error si ambos se seleccionaban.
4. **Resumen de Datos:**
   * Cuando la validación fue correcta, se mostró un resumen de los datos procesados, incluyendo Nombre, Edad, Email, Comida, Hobbies y Ciudades visitadas.
5. **Documentación:**
   * Se añadieron comentarios detallados al código para explicar cada parte y cómo se cumplieron los requisitos.
6. **Campo Adicional:**
   * Se añadió un campo adicional al formulario, como se sugirió.

**Dificultad y Problemas Encontrados:**

* Uno de los desafíos más importantes fue diseñar y aplicar reglas de validación adecuadas para cada campo del formulario.
* Se debió prestar especial atención a la visualización de mensajes de error específicos encima de los campos erróneos.
* Se tuvo que asegurar que se cumplieran todos los requisitos mencionados en el enunciado.

**Conclusiones:**

En esta práctica, se consolidaron los conocimientos de PHP al trabajar con la validación de formularios, variables, funciones y arrays. Se cumplió con éxito con los requisitos del enunciado, y se lograron los objetivos de la práctica.