

**Centro Universitario Felipe Carrillo Puerto**

**Licenciatura en Informática y Sistemas de  
Seguridad**

**Programación de Sitios Web**



**Reporte Registro**

**Yordi Alexis Ucan Hernandez**

## Código HTML

### Función:

Este código crea un formulario de registro para un congreso de Ciencias Exactas de Ingeniería.

### Estructura:

- **Encabezado (<head>):** Define el título de la página como "Registro".
- **Cuerpo (<body>):**
  - **Formulario (<form>):**
    - `action="respuestas.php"` → Envía los datos a respuestas.php.
    - `method="POST"` → Envía los datos de manera segura.
  - **Campos del formulario:**
    - **Texto (<input type="text">):** Nombre e institución.
    - **Número (<input type="number">):** Edad.
    - **Radio (<input type="radio">):** Selección de sexo (Masculino/Femenino).
    - **Checkbox (<input type="checkbox">):** Selección de áreas de interés.
    - **Fecha (<input type="date">):** Fecha de asistencia.
    - **Lista desplegable (<select>):** Cantidad de días de asistencia.
    - **Correo electrónico (<input type="email">):** Ingreso de email.
  - **Botones (<button>):**
    - `type="submit"` → Envía los datos.
    - `type="reset"` → Borra el formulario.

[illegible]

# Formulario de registro para Congreso de Ciencias Exactas de Ingeniería

**Nombre**

**Institucion**

**Edad**

**Sexo:**


☐ Masculino ☐ Femenino

**Area de interes:**


☐ Inteligencia Artificial

☐ Programación

☐ Redes

**Fecha de Asistencia:**  

**Cuántos días vas a asistir:**



**Correo Electrónico:**

## Código PHP

### Función:

Este código procesa los datos enviados por el formulario y muestra las respuestas en una nueva página.

### Estructura:

1. **Verificación del método de envío (\$\_SERVER["REQUEST\_METHOD"])**
  - Si es POST, procesa los datos y los muestra.
  - Si no hay datos, muestra un mensaje de error.
2. **Funciones de validación:**
  - verificarCampo(\$campo, \$nombre):
    - Verifica si el campo existe y tiene datos.
    - Si es válido, lo imprime; si no, muestra un mensaje de falta de datos.
  - verificarArray(\$campo, \$nombre):
    - Verifica si un campo es un array (para los checkboxes).
    - Muestra los valores seleccionados o un mensaje de falta de datos.
3. **Impresión de datos:**
  - Usa htmlspecialchars() para evitar ataques XSS.
  - Muestra los datos en un formato estructurado.
4. **Manejo de errores:**
  - Si no se enviaron datos, muestra un mensaje indicando el error.

```

<?php
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    echo "<html><head><title>Respuestas del Formulario</title></head><body>";
    echo "<h1>Respuestas del Formulario de registro para Congreso de Ciencias Exactas de Ingeniería</h1>";

    function verificarCampo($campo, $nombre) {
        if (isset($_POST[$campo])) {
            $valor = trim($_POST[$campo]);
            if (!empty($valor)) {
                echo "<strong>$nombre:</strong> " . htmlspecialchars($valor) . "<br>";
            } else {
                echo "<strong>$nombre:</strong> No se agregó un dato.<br>";
            }
        } else {
            echo "<strong>$nombre:</strong> No se agregó un dato.<br>";
        }
    }

    function verificarArray($campo, $nombre) {
        if (isset($_POST[$campo]) && is_array($_POST[$campo]) && !empty($_POST[$campo])) {
            echo "<strong>$nombre:</strong> " . implode(", ", array_map('htmlspecialchars', $_POST[$campo])) . "<br>";
        } else {
            echo "<strong>$nombre:</strong> No se agregó un dato.<br>";
        }
    }

    verificarCampo("nombre", "Nombre");
    verificarCampo("institucion", "Institución");
    verificarCampo("edad", "Edad");
    verificarCampo("sexo", "Sexo");
    verificarArray("interes", "Área de interés");
    verificarCampo("fecha_asistencia", "Fecha de Asistencia");
    verificarCampo("dias_asistencia", "Días de Asistencia");
    verificarCampo("email", "Correo Electrónico");

    echo "</body></html>";
} else {
    echo "<html><head><title>Error</title></head><body>";
    echo "<h1>No se enviaron datos</h1>";
    echo "</body></html>";
}
?>

```

## Respuestas del Formulario de registro para Congreso de Ciencias Exactas de Ingeniería

Nombre: yordi

Institución: felipe

Edad: 22

Sexo: M

Área de interés: inteligencia\_artificial

Fecha de Asistencia: 2025-02-13

Días de Asistencia: 1

Correo Electrónico: hyordi34@gmail.com