



**INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS DE COMPUTO**  
**ING. GERSON ISAAC ALTAMIRANO CAMPOS**

# **[examen\_final\_introducción\_2 025\_A]**

## **Descripción del proyecto**

Formulario de Html

**DOCUMENTADOR**

**Kevín Darwin Segura Gómez 0907-05-233**



## Contenido

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| [Formulario] .....                    | 1  |
| Contenido .....                       | 2  |
| Descripción del problema.....         | 1  |
| Participantes.....                    | 1  |
| Algoritmo.....                        | 2  |
| Código fuente .....                   | 3  |
| Manual de usuario y paso a paso ..... | 10 |



## Descripción del problema

Crear un formulario HTML que interactúe con lo siguiente:

- Calcule si el que nació es bisiesto
- Calcule si el mes que nació es par o impar

## Participantes

Kevin Darwin Segura Gómez

**0907-25-2331**



## Codigo Fuente:

```
<h1>Solucines Kevin Darwin Segura Gómez</h1>
<h2>kevinseguragomez</h2>
<a href="https://github.com/kevinseguragomez">https://github.com/kevinseguragomez</a>
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Formulario con IndexedDB</title>
  <script src="https://unpkg.com/dexie@3/dist/dexie.js"></script>
  <style>
    body { font-family: Arial, sans-serif; padding: 20px; }
    label, input, select, button { display: block; margin-bottom: 10px; }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>Formulario de Datos Personales</h1>
  <form id="datosForm">
    <label for="nombre">Nombres:</label>
    <input type="text" id="nombre" required>

    <label for="apellido">Apellidos:</label>
    <input type="text" id="apellido" required>

    <label for="anio">Año de nacimiento:</label>
    <input type="number" id="anio" required>

    <label for="mes">Mes de nacimiento (1-12):</label>
    <input type="number" id="mes" min="1" max="12" required>

    <button type="submit">Guardar</button>
  </form>

  <script>
    // Inicialización de la base de datos con Dexie
    const db = new Dexie("FormularioDB");
    db.version(1).stores({
      personas: "++id, nombre, apellido, anio, mes, bisiesto, mesPar"
    });

    // Función para determinar si un año es bisiesto
    function esBisiesto(anio) {
      return (anio % 4 === 0 && anio % 100 !== 0) || (anio % 400 === 0);
    }
  </script>
</body>
</html>
```



```
// Función para determinar si un mes es par
function mesEsPar(mes) {
    return mes % 2 === 0;
}

// Manejo del evento submit
document.getElementById("datosForm").addEventListener("submit", async function(e) {
    e.preventDefault();

    const nombre = document.getElementById("nombre").value;
    const apellido = document.getElementById("apellido").value;
    const anio = parseInt(document.getElementById("anio").value);
    const mes = parseInt(document.getElementById("mes").value);

    const bisiestro = esBisiesto(anio);
    const mesPar = mesEsPar(mes);

    await db.personas.add({
        nombre,
        apellido,
        anio,
        mes,
        bisiestro,
        mesPar
    });

    alert("Datos guardados correctamente. Año bisiestro: " + bisiestro + ", Mes par: " + mesPar);
    document.getElementById("datosForm").reset();
});
</script>
</body>
</html>
```



# Solucines Kevín Darwin Segura Gómez

6

kevinseguragomez

<https://github.com/kevinseguragomez>

## Formulario de Datos Personales

Nombres: 1

Apellidos: 2

Año de nacimiento: 3

Mes de nacimiento (1-12):

Guardar

5

4

1. Ingresa tus nombres

Ejemplo: "Kevin".

2. Ingresa tus apellidos.

3. Ingresa el año de nacimiento

4. Ingresa el mes de nacimiento

5. Toca guardar

6. Arriba te sale un mensaje en el cual te dice si el año es bisiesto o si el mes



es par o impar.