



INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS DE COMPUTO

ING. GERSON ISAAC ALTAMIRANO CAMPOS

Examen final

Descripción del proyecto

Pagina web con el nombre de mi persona y un enlace a Github, con un formulario que calcula si el año es bisiesto y que no muestra si el mes es par o impar

DOCUMENTADOR

Josué Miguel Angel López Nájera

0907-25-7245

Descripción del problema

Crear una aplicación web interactiva que:

- Muestre un h1 y un h2, donde muestre el nombre del autor junto a un link directo a su cuenta de Github y a sus repositorios
- Crear un formulario HTML con 4 inputs llamados
 1. Nombres
 2. Apellidos
 3. Año de nacimiento
 4. Mes de nacimiento
- Calcular si el año es bisiesto o no
- Calcular si el mes introducido de la persona es par o impar
- Mostrar los resultados en Github

Código fuente

Index.html

```
5 calcular.js    <> index.html X
<> index.html > html > body
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Examen_final_2025</title>
7  <script src="https://unpkg.com/dexie/dist/dexie.js"></script>
8
9  </head>
10 <h1>Nombre: Josue Miguel Angel Lopez Nájera 0907-25-7245</h1>
11 <h2>Github: joshuaUchiha7121</h2>
12 <button>miGithub aquí:</button>
13 <body>
14     <a href="https://github.com/joshuaUchiha7121">Ir a mi gitHub/joshuaUchiha7121</a>
15
16
17     <form action="procesar_formulario.php" method="post">
18     <label for="nombre">Nombres:</label>
19     <input type="nombre" name="nombre" placeholder="nombre"><br><br>
20
21     <label for="apellidos">Apellidos:</label>
22     <input type="apellidos" name="apellidos" placeholder="apellidos"><br><br>
23
24     <label for="año de nacimiento">Año de nacimiento:</label>
25     <textarea name="año de nacimiento" placeholder="año de nacimiento"></textarea><br><br>
26
```

```
24     <label for="año de nacimiento">Año de nacimiento:</label>
25     <textarea name="año de nacimiento" placeholder="año de nacimiento"></textarea><br><br>
26
27     <label for="mes de nacimiento">Mes de nacimiento:</label>
28     <textarea name="mes de nacimiento" placeholder="año de nacimiento"></textarea><br><br>
29
30     <button type="submit">Guardar</button>
31 </form>
32
33
34 </body>
35 </html>
```

Calcular.js

```
RunFPS N/A | GPU 0% | CPU 14% | LAT N/A | Examen final Josue
JS calcular.js x index.html
JS calcular.js > ...
1  const db = new Dexie ("formularioDB");
2
3
4  function verificarAnioYMes(anio, mes) {
5    if (typeof anio !== 'number' || typeof mes !== 'number') {
6      console.error("El año y el mes deben ser números");
7      return;
8    }
9
10   if (mes < 1 || mes > 12) {
11     console.error("El mes debe estar entre 1 y 12");
12     return;
13   }
14
15   const esBisiesto = (anio % 4 === 0 && anio % 100 !== 0) || anio % 400 === 0;
16
17   const tipoMes = (mes % 2 === 0) ? "par" : "impar";
18
19   console.log(`Resultados para año ${anio} y mes ${mes}:`);
20   console.log(`¿Es bisiesto?: ${esBisiesto ? "Sí" : "No"}`);
21   console.log(`El mes es: ${tipoMes}`);
22
```

```
18   console.log(`Resultados para año ${anio} y mes ${mes}:`);
19   console.log(`¿Es bisiesto?: ${esBisiesto ? "Sí" : "No"}`);
20   console.log(`El mes es: ${tipoMes}`);
21
22
23   return {
24     anio,
25     esBisiesto,
26     mes,
27     tipoMes
28   };
29 }
30
31
32 verificarAnioYMes(2024, 2);
33 verificarAnioYMes(2023, 3);
```

Manual para el usuario

Examen_final_2025

← → ↻ Archivo C:/Users/Usuario/Desktop/Examen%20final%20Josue/index.html ☆ ⓘ ⋮

Nombre: Josue Miguel Angel Lopez Nájera 0907-25-7245

Github: joshuaUchiha7121

miGithub aquí: [Ir a mi gitHub/joshuaUchiha7121](#)

Nombres:

Apellidos:

Año de nacimiento:

Mes de nacimiento:

1. titulo

2. nombreHithub

3. link a github

4. ingresar datos al formulario

5. Guardar

1. Observar titulo
2. Observar usuario de Guthub
3. Link directo al perfil de Github
4. Rellenar los datos
5. Guardar y obtener el resultado