

Gestión de fechas

Descripción de la tarea

Diseñamos una página web que muestre una cuenta atrás de los días, minutos y segundos que faltan para la fecha de nuestro cumpleaños.

Además, en función de la estación en la que nos encontremos ponemos una imagen de otoño que comienza a finales de septiembre, invierno que empieza a finales de diciembre, primavera que empieza a finales de marzo y verano que comienza a finales de junio. Debemos mostrar un fondo, imágenes y cualquier extra característico de cada estación. El día del cumpleaños, estos elementos deberán ser característicos de un cumpleaños, como una imagen de una tarta, además, el contador deberá ocultarse y mostrar el mensaje de: ¡Felicidades!.

Código de la tarea

HTML:

```
index.html X
Gestion de fechas > index.html > html > body > div.container > div.countdown > div#countdown-timer
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6    <title>Gestión de fechas</title>
7    <link rel="stylesheet" href="css.css">
8    <script src="script.js"></script>
9  </head>
10 <body>
11   <div class="container">
12     <div class="countdown">
13       <h1>Cuenta atras para mi cumpleaños</h1>
14       <div id="countdown-timer">
15         <div>
16           <p id="days">0</p>
17           <span>Dias</span>
18         </div>
19
20         <div>
21           <p id="hours">0</p>
22           <span>Horas</span>
23         </div>
24
25         <div>
26           <p id="minutes">0</p>
27           <span>Minutos</span>
28         </div>
29
30         <div>
31           <p id="seconds">0</p>
32           <span>Segundos</span>
33         </div>
34       </div>
35     </div>
36     <div class="images-background">
37       
38     </div>
39   </div>
40 </body>
41 </html>
```

Proyecto 2: Gestión de fechas

JavaScript:

```
JS script.js x
Gestion de fechas > JS script.js > updateCountdown
1  const birthday= new Date ("2024-06-17");
2
3  function updateCountdown(){
4      const now= new Date();
5      const timeLeft = birthday - now;
6
7      const days = Math.floor(timeLeft / (1000 * 60 * 60 * 24));
8      const hours = Math.floor((timeLeft % (1000 * 60 * 60 * 24)) / (1000 * 60 * 60));
9      const minutes = Math.floor((timeLeft % (1000 * 60 * 60)) / (1000 * 60));
10     const seconds = Math.floor((timeLeft % (1000 * 60)) / 1000);
11
12     document.getElementById("days").textContent=days;
13     document.getElementById("hours").textContent= hours;
14     document.getElementById("minutes").textContent= minutes;
15     document.getElementById("seconds").textContent= seconds;
16
17     if(timeLeft <= 0){
18         document.getElementById("countdown-timer").style.display= "none";
19         document.querySelector(".images-background").innerHTML= '<h2>¡Felicidades!</h2>';
20     }
21 }
22
23 setInterval(updateCountdown, 1000);
24 updateCountdown();
```

CSS:

```
# css.css x
Gestion de fechas > # css.css > ...
1  body{
2      font-family:Arial, Helvetica, sans-serif ;
3      background-image: url(imagenes/primavera.jpg);
4      text-align: center;
5  }
6
7  h1{
8      font-size: 35px;
9      font-family: Cambria, Cochin, Georgia, Times, 'Times New Roman', serif;
10 }
11
12 .container {
13     max-width: 600px;
14     margin: 0 auto;
15     padding: 20px;
16     background-color: rgba(255, 255, 255, 0.479);
17     box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
18     border-radius: 20px;
19 }
20
21 .countdown {
22     margin-bottom: 30px;
23 }
24
25 #countdown-timer {
26     display: flex;
27     justify-content: center;
28     align-items: center;
29     font-size: 2em;
30 }
31
32 span{
33     margin: 0.5em;
34 }
35
```

Funcionalidad de la tarea

En la página principal hay un contador que nos dice los días, horas, minutos y segundos que quedan para que sea mi cumpleaños.

Tiene un fondo de primavera con una tarta en medio, el fondo de primavera es porque mi cumpleaños es en junio y aún seguimos en primavera.

Cuando el contador se acabe debería ponerse la tarta en negro y salir un mensaje de ¡Felicidades!.

