



SWITCH-CASE

Nivel de dificultad: Rastrero principiante

Crea un programa JavaScript que se ejecute en el navegador.

Objetivo del ejercicio:

Estás creando una simple aplicación meteorológica. Los datos del clima se obtienen en forma de códigos numéricos desde una ventana de tipo prompt, y debes convertir estos códigos en descripciones legibles.

Descripción de códigos de clima:

- 1: Día soleado
- 2: Parcialmente nublado
- 3: Mayormente nublado
- 4: Lluvioso
- 5: Nieve
- 6: Tormenta

La estructura switch-case debe tomar el código de clima como condición e imprimir la descripción correspondiente en la página web. Debes crear una opción válida en caso de que el usuario no introduzca en el prompt ninguna de las opciones anteriores.

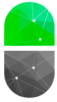
Pista: Tal vez debas utilizar la función `parseInt()`. ¿No sabes para qué sirve? Si lo quieres saber, haz clic en el siguiente link:

https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/parseInt

Posible solución en la siguiente página (no olvides que en programación siempre hay varios caminos que te llevan a Roma. Tal vez se te haya ocurrido una solución diferente a la que figura a continuación).



Posible solución en la siguiente página



SOLUCIÓN

Posible solución:

```
9  <body>
10
11  <script type="text/javascript">
12
13  let codigoClima=parseInt(prompt("Introduce el código del clima"));
14
15
16  switch (codigoClima) {
17      case 1:
18          document.write("Día soleado");
19          break;
20      case 2:
21          document.write("Parcialmente nublado");
22          break;
23      case 3:
24          document.write("Mayormente nublado");
25          break;
26      case 4:
27          document.write("Lluvioso");
28          break;
29      case 5:
30          document.write("Nieve");
31          break;
32      case 6:
33          document.write("Tormenta");
34          break;
35      default:
36          document.write("Código de clima desconocido");
37  }
38
39
40  </script>
41
42  </body>
```