

Exercicio 64: Sección do tempo por horas usando <template>

Obxectivo: Crear unha sección que mostre a previsión do tempo por horas para unha cidade, usando a API de OpenWeatherMap e a etiqueta <template> para estruturar os datos dinámicamente.

Pasos a seguir:

Paso previo:

- Usando o resultado do Exercicio 62 imos a duplicalo e nomear a nova copia como **Exercicio 64**. Aquí será onde engadiremos esta nova sección.

Instrucións:

1. Uso de <template>:

A estrutura HTML para cada hora defínese na plantilla (<template>), permitindo clonal para cada período horario. Esta <template> permite colocar unha estrutura no HTML, neste caso no ficheiro **index.html**, que **queda oculta ata que sexa utilizada**. Este sería un exemplo de sintaxe:

```
<template id="exemplo">
  <div class="forecast__card">
    <h4 class=" forecast__hora"></h4>
    <img class=" forecast__icono" src="" alt="">
    <p class=" forecast__temperatura"></p>
  </div>
</template>
```

2. Integración con API:

Emprégase o [endpoint forecast](#) de OpenWeatherMap, que proporciona datos cada 3 horas. Temos que volver a **facen un fetch** para baixar os datos do tempo por horas e logo facer outra **función para tratar eses datos e facer unha copia da <template>** por cada hora do tempo subministrada.

- o Xeración dinámica de elementos mediante **cloneNode(true)**.
- o O xeito para clonar e insertar contido a <template> con JavaScript utiliza estas estruturas. Exemplo:

```
const template = document.getElementById('exemplo');
const clone = document.importNode(template, true);
clone.querySelector('h2').textContent = 'Título dinámico';
document.body.appendChild(clone);
```

Entrega: Unha vez completado todo **subiremos a carpeta Exercicio64** ao espazo para entrega de exercicios que temos no OneDrive de Microsoft Teams.

Ejercicio 64: Sección del tiempo por horas usando <template>

Objetivo: Crear una sección que muestre la predicción del tiempo por horas para una ciudad, utilizando la API de OpenWeatherMap y la etiqueta <template> para estructurar los datos dinámicamente.

Pasos a seguir:

Paso previo:

- Usando el resultado del *Ejercicio 62* lo **duplicaremos y nombraremos la nueva copia** como *Ejercicio 64*. Aquí es donde añadiremos esta nueva sección.

Instrucciones:

1. Uso de <template>:

La estructura HTML para cada hora se define en la plantilla (<template>), permitiendo clonarla para cada período horario. Esta **<template>** permite colocar una estructura en el HTML, en este caso en el **archivo *index.html***, que **queda oculta hasta que sea utilizada**. Este sería un ejemplo de sintaxis:

```
<template id="ejemplo">
  <div class="forecast__card">
    <h4 class=" forecast__hora"></h4>
    <img class=" forecast__icono" src="" alt="">
    <p class=" forecast__temperatura"></p>
  </div>
</template>
```

2. Integración con API:

Se utiliza el [endpoint forecast de OpenWeatherMap](#), que proporciona datos cada 3 horas. Debemos volver a hacer un *fetch* para descargar los datos del tiempo por horas y luego hacer otra **función para tratar esos datos y hacer una copia de la <template>** por cada hora del tiempo proporcionada.

o Generación dinámica de elementos mediante **cloneNode(true)**.

o La forma de **clonar e insertar contenido en el <template>** con JavaScript utiliza estas estructuras. Ejemplo:

```
const template = document.getElementById('ejemplo');
const clone = document.importNode(template, true);
clone.querySelector('h2').textContent = 'Título dinámico';
document.body.appendChild(clone);
```

Entrega: Una vez completado todo subiremos la carpeta ***Ejercicio64*** al espacio para entrega de ejercicios que tenemos en el OneDrive de Microsoft Teams.