

JavaScript desde cero

Módulo 6

Handlebars

Helpers

Helpers en Handlebars

Hasta ahora no hay ninguna diferencia respecto a utilizar String Templates y, muchas veces será mejor optar por dicha característica.

Sin embargo, ¿qué sucede cuando quiero procesar una lista? ¿O que tal si quiero mostrar un HTML si se cumple determinada condición? Ahí es donde String Template se queda limitado. Pero ahí también es donde Handlebars puede aportar a nuestro proyecto.

Los **“helpers”** en Handlebars son expresiones que nos ayudan (*help* = *ayudar*) a desarrollar plantillas más versátiles. Veamos ahora los helpers de condición y de repetición.

handlebars



If

Todos los helpers tienen la misma sintaxis: Tienen una apertura y un cierre. La apertura empieza con #, y el cierre con /.

El helper **IF** incluirá en la plantilla todo lo que está dentro si y solo si la propiedad del objeto pasada es TRUE.

```
<body>
  <div id="app"></div>

  <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/handlebars@latest/dist/handlebars.js"></script>
  <script>
    const app = document.getElementById("app");
    const plantilla = Handlebars.compile(`
      <h2>{{nombre}}</h2>
      {{#if envioGratis}}
      <span>Con envio gratis!</span>
      {{/if}}
    `);

    app.innerHTML = plantilla({
      nombre: "Harry Potter - El Principe Mestizo",
      envioGratis: false,
    });
  </script>
</body>
```

If-else

Una alternativa al IF es el **IF-ELSE** que tiene exactamente la misma lógica que un IF-ELSE común: incluirá lo que está dentro del IF si dicha condición es cierta. Si esa condición es falsa, incluye lo que está dentro del ELSE.

```
<body>
  <div id="app"></div>

  <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/handlebars@latest/dist/handlebars.js"></script>
  <script>
    const app = document.getElementById("app");
    const plantilla = Handlebars.compile(`
      <h2>{{nombre}}</h2>
      {{#if envioGratis}}
      <span>Con envio gratis!</span>
      {{else}}
      <span>No tiene envio gratis</span>
      {{/if}}
    `);

    app.innerHTML = plantilla({
      nombre: "Harry Potter - El Principe Mestizo",
      envioGratis: false,
    });
  </script>
</body>
```

Unless

A veces es necesario incluir en la plantilla determinado contenido solo si una condición es negativa (si no hay stock, si no está logueado el usuario, etc.). Para esos casos nos sirve el helper **UNLESS**. Es muy parecido al helper IF, solo que, en vez de incluir el contenido si la condición es TRUE, lo incluye si es FALSE.

```
<body>
  <div id="app"></div>

  <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/handlebars@latest/dist/handlebars.js"></script>
  <script>
    const app = document.getElementById("app");
    const plantilla = Handlebars.compile(`
      <h2>{{nombre}}</h2>
      {{#if envioGratis}}
      <span>Con envio gratis!</span>
      {{else}}
      <span>No tiene envio gratis</span>
      {{/if}}
      {{#unless hayStock}}
      <span>No hay stock</span>
      {{/unless}}
    `);

    app.innerHTML = plantilla({
      nombre: "Harry Potter - El Principe Mestizo",
      envioGratis: false,
      hayStock: false
    });
  </script>
</body>
```

Unless

El helper **each** permite iterar sobre una lista de elementos. Es un helper muy útil para actualizar una plantilla y repetir un contenido en función de un array de elementos.

Este helper tiene la particularidad de que, para acceder a las propiedades de cada uno de los elementos, se utiliza la palabra reservada **THIS**. Mediante esta palabra podemos acceder al elemento actual y, si este es un objeto, acceder a sus propiedades.

```
const app = document.getElementById("app");
const plantilla = Handlebars.compile(`
{{#each libros}}
  <h2>{{this.nombre}}</h2>
  {{#if this.envioGratis}}
    <span>Con envio gratis!</span>
  {{else}}
    <span>No tiene envio gratis</span>
  {{/if}}
  {{#unless this.hayStock}}
    <span>No hay stock</span>
  {{/unless}}
{{/each}}
`);

app.innerHTML = plantilla({
  libros: [
    {
      nombre: "Harry Potter - El Principe Mestizo",
      envioGratis: false,
      hayStock: false
    },
    {
      nombre: "PHP - Introduccion a la programacion con PHP",
      envioGratis: false,
      hayStock: true
    },
    {
      nombre: "La Divina Comedia",
      envioGratis: true,
      hayStock: false
    },
  ]
});
```

¡Muchas gracias!

¡Sigamos trabajando!