



Medidores y barras de progreso

Introducción

Existen algunos otros controles que, aunque no nos permiten introducir información, pueden ser muy útiles en formularios para presentar información de una forma más visual u ofrecer datos adicionales al usuario. Eso sí, necesitaremos de javascript para crear elementos más complejos, con solo HTML serán muy sencillos.

Tenemos las barras de progreso con la etiqueta `<progress>`, que muestra por defecto una barra infinita que se mueve de izquierda a derecha. Esta será muy útil cuando queramos mostrarle al usuario el tiempo que queda para que se complete cierta tarea.

```
<form name="formulario" method="post" action="/send.php">
  <!-- Barra de progreso -->
  <progress max="100" value="10">
</form>
```

Con `max` indicamos el valor total de la barra y con `value` el calor actual.

Con `<meter>` podemos crear medidores personalizados. Un buen ejemplo sería el medidor de una página web que te dice si tu contraseña es débil, normal o buena en cuanto a seguridad.

Los atributos que acompañan a esta etiqueta `<meter>` son:

Atributo	Valor	Descripción
min	valor mínimo	Valor mínimo que puede alcanzar el medidor.
max	valor máximo	Valor máximo que puede alcanzar el medidor.
value	valor actual	Cantidad actual del medidor.
low	umbral bajo	Indica el umbral donde se considera bajo-medio.
high	umbral alto	Indica el umbral donde se considera medio-alto.
optimum	valor óptimo	Indica el valor óptimo del medidor.

Un ejemplo en código:

```
<form name="formulario" method="post"
  action="/send.php">
  <!-- Medidor -->
  <meter min="0" max="100"
    low="25" high="75"
    optimum="100" value="75">
</form>
```



Qué hemos aprendido

1. Cómo podemos crear barras de progreso y para qué son útiles.
2. Cómo crear medidores personalizados y sus atributos.