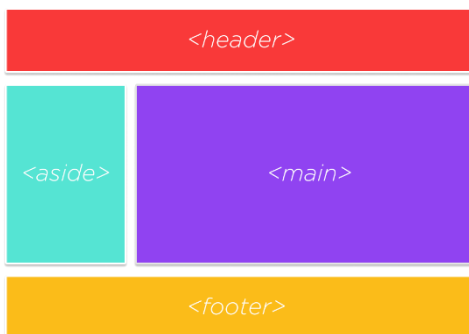


Div vs Span – Las diferencias

Mirada general y específica

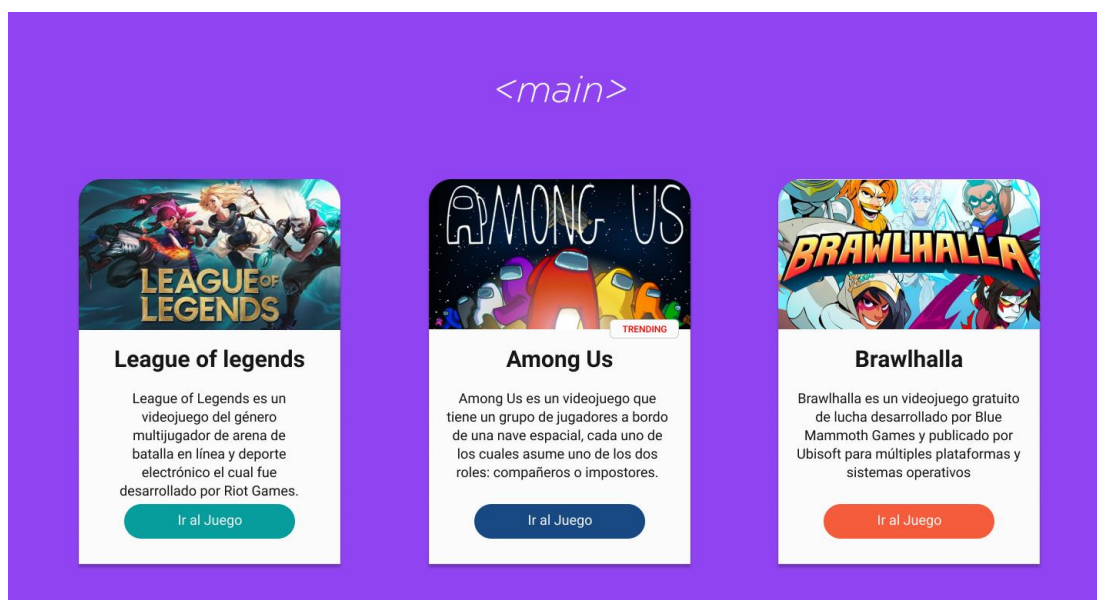
Cuando estructuramos nuestro sitio ya sabemos que tenemos disponibles las etiquetas semánticas, sin embargo, pasa que muchas veces necesitamos distintos contenedores para poder armar estructuras más complejas.

Imaginemos un sitio desde una mirada genérica: tiene cabecera, contenido principal, tal vez contenido secundario y un footer, algo así:



Esto lo podemos resolver sin problemas gracias a las etiquetas semánticas que conocemos.

Pensemos ahora en ir un poco al detalle e imaginamos que la sección principal (el <main>) se ve así:



Si observamos, podemos ver que la etiqueta <main> contiene dentro suyo tres “cards” y estas tienen un contenedor, una imagen, un título, texto y un botón. Podemos pensar en divisiones dentro de la card:

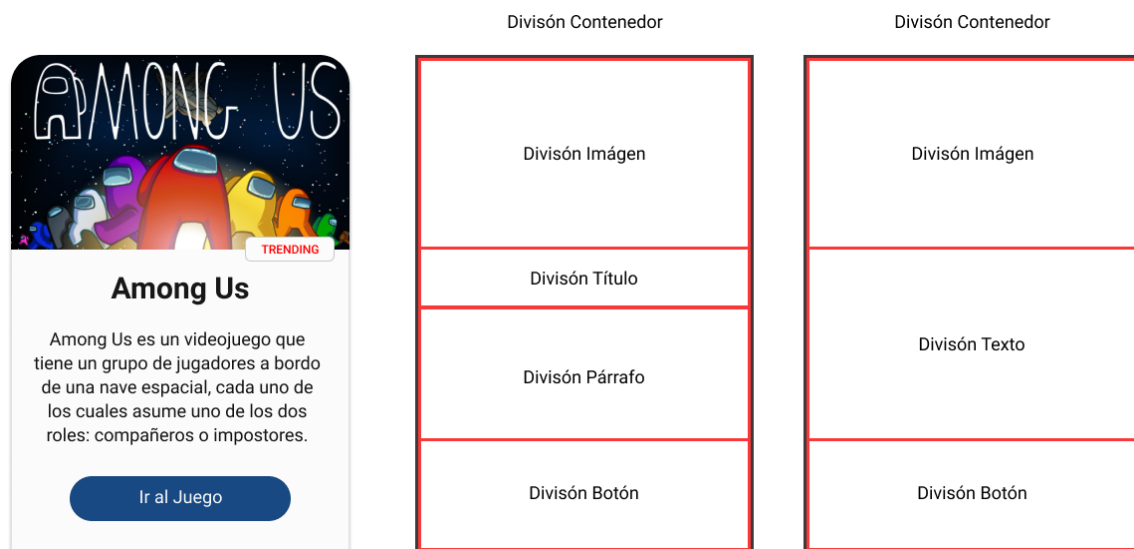
1. La división de la imagen
2. La división del título

3. La división de la información
4. La división del botón

Estas divisiones son divisiones que no son semánticas. Entonces, pensando a groso modo tenemos las etiquetas semánticas que nos permiten entender qué es una cabecera, contenido principal, secciones, pie de páginas, etc. Pero cuando pensamos más en detalle, vemos que hay muchas divisiones más, que no necesariamente son semánticas, son divisiones que nos ayudan a estructurar nuestro sitio. Para esto, entra la etiqueta `<div>`

Introducción al DIV

La etiqueta `<div>` sirve para crear secciones o agrupar contenido. Cuando vimos en detalle la sección del main descubrimos que se componía por cards y que estas tenían distintas divisiones. Si analizamos todo un poco más en detalle podríamos armar distintas maneras de agrupar el contenido de las cards:



A la hora de agrupar contenido existen muchas maneras de verlo y es muy probable que todas sean válidas. Con el tiempo el desafío es entender que hay ciertos contenedores que solemos crear que se pueden evitar, pero eso es algo que vendrá con el día a día de desarrollo.

La importancia de agrupar contenido

La pregunta es... ¿Y para que me sirve agrupar contenido? Y la respuesta a esto tiene que ver con tres cosas principales:

1. Crear código legible
2. Crear una estructura escalable que pueda cambiar con el tiempo
3. Generar secciones que tendrán estilos particulares

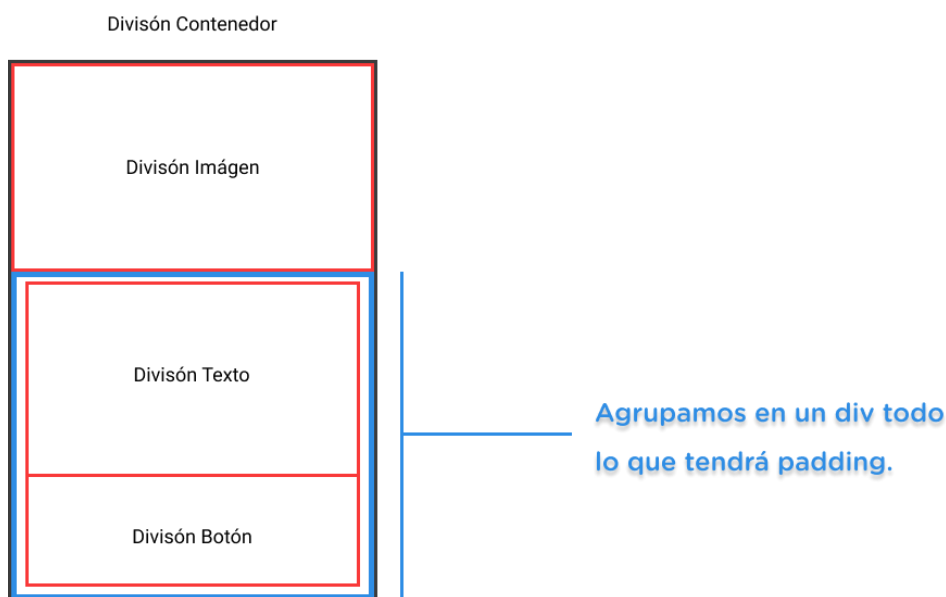
Respecto de las primeras dos, mientras mejor estructuramos los elementos html que creamos, más simple será mantenerlos y cambiarlos en el futuro. Respecto de la última, lo podemos analizar simplemente pensando en el padding de CSS. A continuación vemos en amarillo el padding de una de las divisiones de la card:



Viendo esta card, nos damos cuenta que hay un padding en común a todas las divisiones que no son la imagen, entonces podemos pensar en una estructura que tenga:

1. Un <div> contenedor de toda la card
2. Un <div> contenedor de la imagen
3. Un <div> contenedor de la información (este será el div que tenga el padding)
4. Si consideramos necesario, un div para el título y el párrafo (los grupo que contienen solo texto)
5. Un div contenedor del botón (que nos servirá para centrar al botón)

Como podemos ver, la manera de dividir la card pensando en el padding, es distinta a las primeras propuestas de divisiones. Esta que recién mencionamos se vería algo así:



Entonces nuestro aprendizaje tiene que ser ese: los <div> los usamos para generar divisiones y agrupar contenidos.

Características de un DIV

- Un div, es una etiqueta de bloque, es decir que va a ocupar el 100% de la fila que ocupa.
- Un div, si no tiene contenido, no se ve dado que no tiene alto (height)
- Un div no tiene márgenes ni padding, si queremos que tengan debemos agregarlo al CSS.

Introducción del

El es la etiqueta hermana del <div>. En vez de agrupar todo tipo de contenido, lo vamos a pensar como el contenedor de etiquetas o elementos de línea.

Para entenderlo pensemos en este ejemplo concreto: imaginemos un texto que tiene una frase de otro color

Es **sumamente importante** que complete su DNI sin espacios

¿Cómo lograríamos esto?

Como estamos cambiando el color, sabemos que vamos a tener que usar CSS en algún momento, y lo que hacemos en “envolver” en un el texto que queremos resaltar, y le cambiamos los estilos mediante CSS.

En el HTML

Es * sumamente importante * que complete su DNI sin espacios.

Y en el CSS

```
span {  
    color: red;  
}
```

Diferencia del <div> y

La diferencia radical de estas etiquetas tan similares, es que el <div> acepta dentro suyo cualquier etiqueta mientras que el solo acepta etiquetas o elementos de línea (por ejemplo una etiqueta <a> o simplemente texto).

La otra gran diferencia es que el <div> es una etiqueta de bloque que ocupará el 100% de la fila que ocupa, empujando las etiquetas siguientes hacia abajo mientras que el es de línea y ocupa solamente lo que su contenido ocupe, sin empujar ningún elemento hacia abajo.

