
Producción Digital I

Lic. Wenceslao Zavala
11 de Septiembre 2019

Trabajo Práctico

N°3

Sitio Navegable entre secciones

A partir de la maqueta de HTML realizada en el TP N° 2, se deberá tener el sitio con la navegabilidad a todas las secciones principales, pudiendo identificar con las etiquetas que correspondan a los contenidos de cada pantalla.

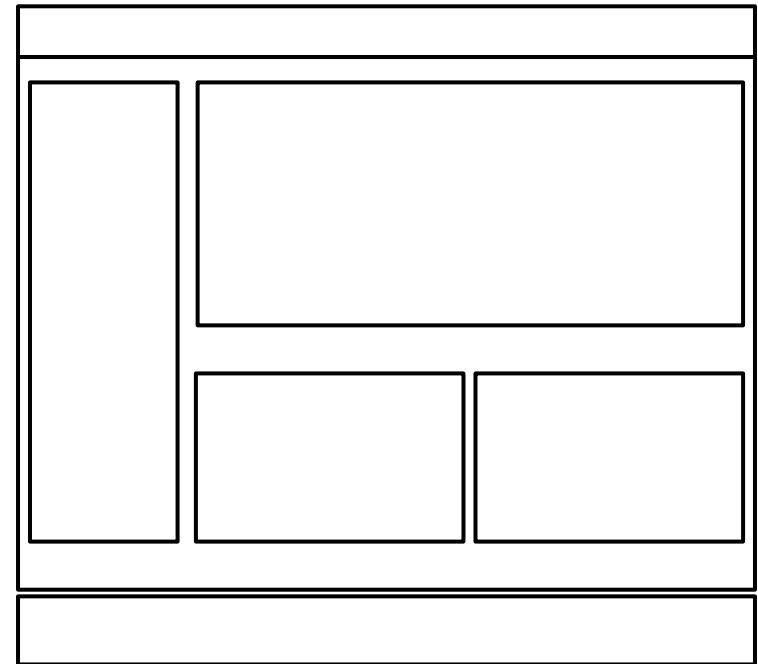
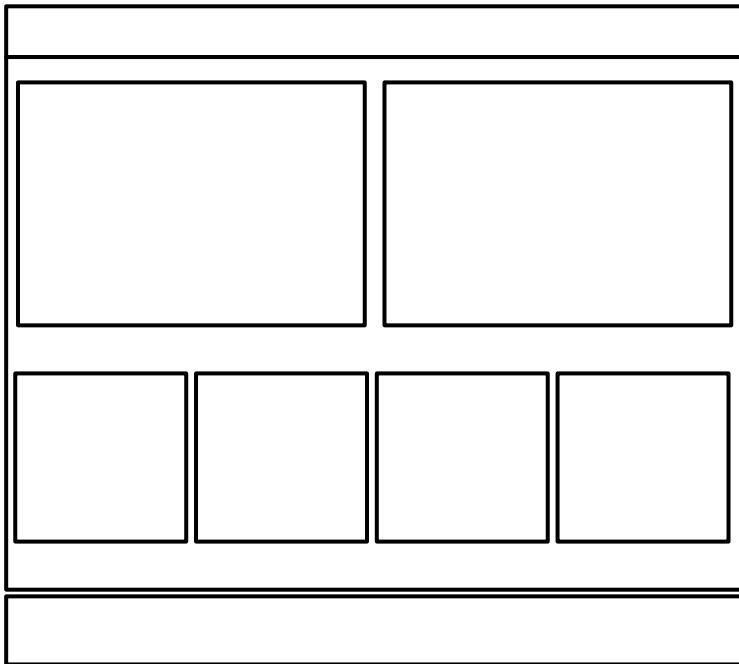
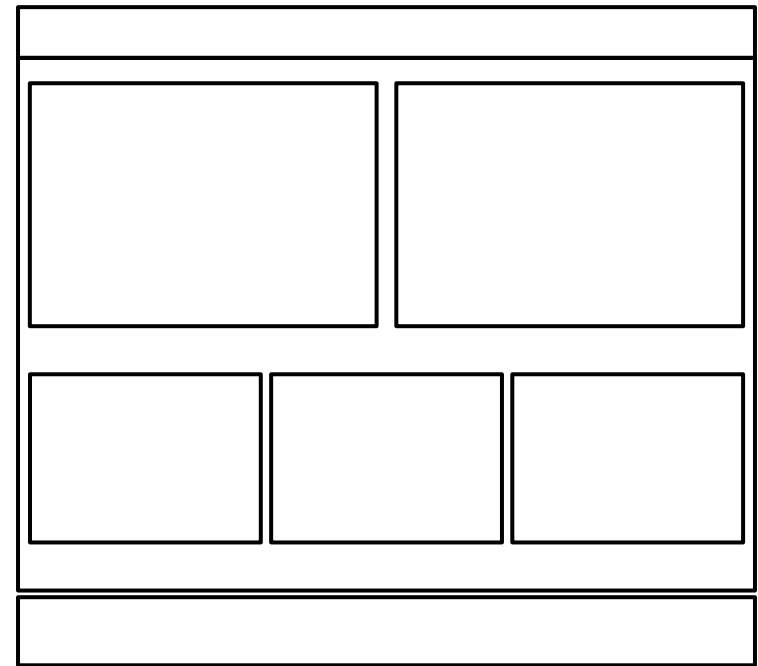
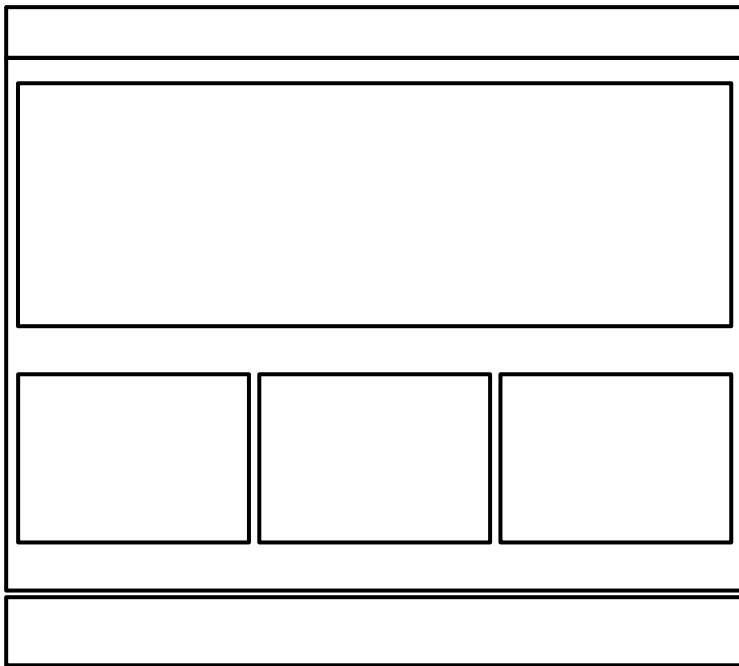
Es decir, se deben realizar los archivos de la página de inicio (index.html) y de las secciones principales del sitio. El mismo debe navegar desde la página de inicio a las secciones presentadas y viceversa. El sitio tendrá sólo una hoja de estilo (ej. estilos.css). Todo elemento que tenga un vínculo debe tener el comportamiento de Roll-Over.

A ningún archivo le debe faltar la etiqueta TITLE, acorde a donde se encuentre el usuario.

El ancho máximo del sitio no debe superar los 1300px de ancho, y no debe aparecer la barra de desplazamiento (scroll) horizontal.

Fecha de entrega:

Clase N° 4 (11/09/19)



HTML + CSS

<contenidos>

apariciencia }

—
HTML

**Hyper Text Mark-up
Language**

**Lenguaje de Etiquetas
de Hipertexto**

—

CSS

Cascading Style Sheet

Hojas de Estilo en Cascada

Tipos de Reglas (selectores) CSS

Etiquetas HTML [TAG] modifica todas las instancias de la etiqueta, como p, h1 o DIV.

Es el nombre es la etiqueta HTML, y no se necesita atributo para aplicarlo

Clase [CLASS] puede ser aplicado en múltiples elementos dentro de un mismo HTML.

todos los nombres de las reglas de clase empiezan por un punto (.)

usa el atributo **class** para aplicarlo

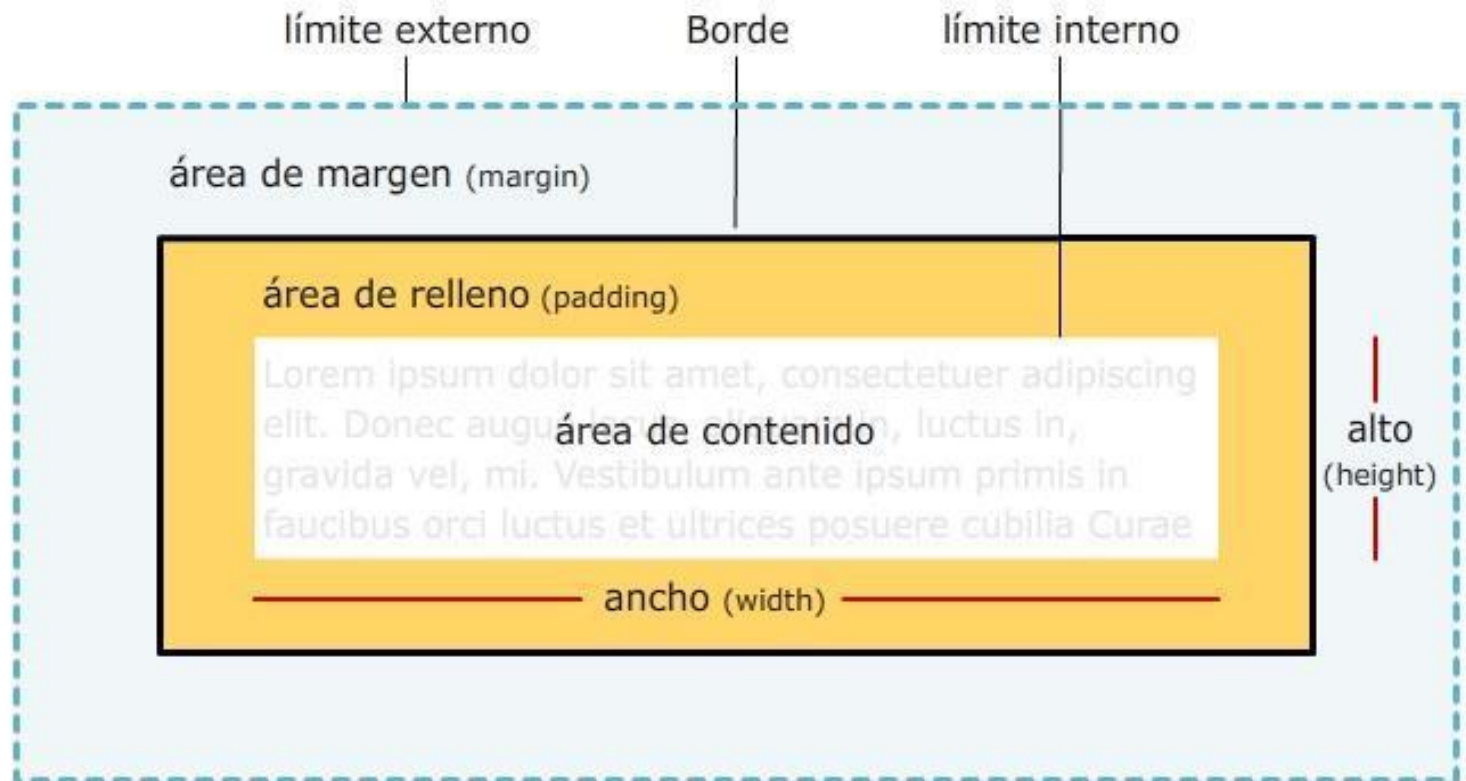
ID [ID o DIV] aplicables a un sólo elemento dentro del HTML.

el nombre de la regla comienza con #

usa el atributo **id** para aplicarlo

Caja de elemento HTML

- Height
- Width
- Margin
- Padding
- Border
- Display





[CAREERS AT PIXAR](#)



[TRAILER](#)



[BAO](#)



<header>

<section>

<div>

<div>

<div>

<footer>

CSS Reset

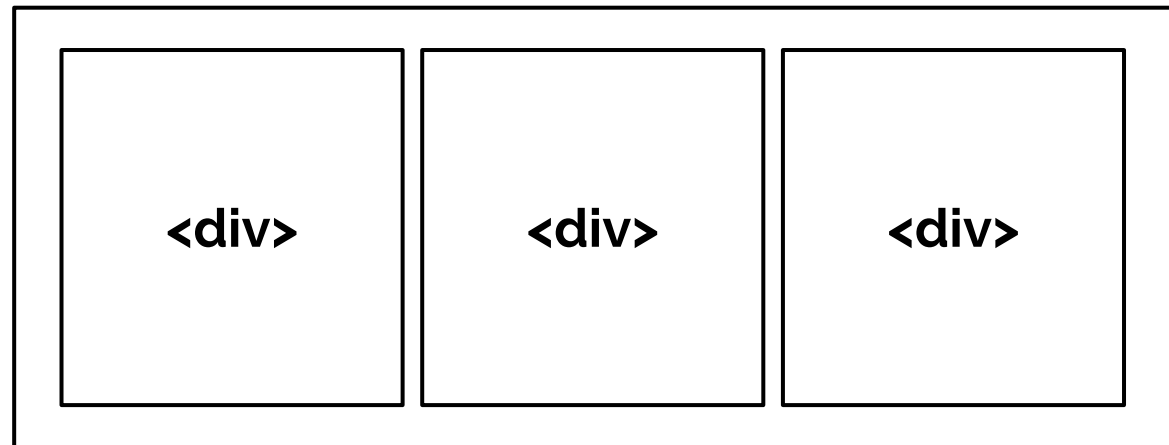
Se deben normalizar los estilos CSS antes de empezar.

Los navegadores tienen diferentes propiedades predeterminadas para los elementos, por eso se debe hacer que todos los elementos tengan el mismo aspecto.

```
* { margin:0; padding: 0;}
```

Layout de 3 Columnas

```
<article>  
  <div></div>  
  <div></div>  
  <div></div>  
</article>
```



<header>

<section>

<div>

<div>

<div>

<footer>

Método Flex

```
article {  
    display: flex;  
    justify-content: center;  
}
```

```
div {  
    flex: 33.3%;  
}
```

<header>

<section>

<div>

<div>

<div>

<footer>

Flex-Flow

La propiedad **flex-flow** es una propiedad abreviada para:

flex-direction
flex-wrap

```
article {  
    display: flex;  
    flex-flow: wrap;  
}
```

Especifica si los elementos flexibles deben envolverse o no, y su dirección.

<header>

<section>

<div>

25%

<div class="miclase">

50%

<div>

25%

<footer>

Selectos **.Clase**

El selector **.class** selecciona elementos con un atributo de clase específico.

Para definir una regla de clase se escribe con un punto (.) seguido del nombre de la clase.

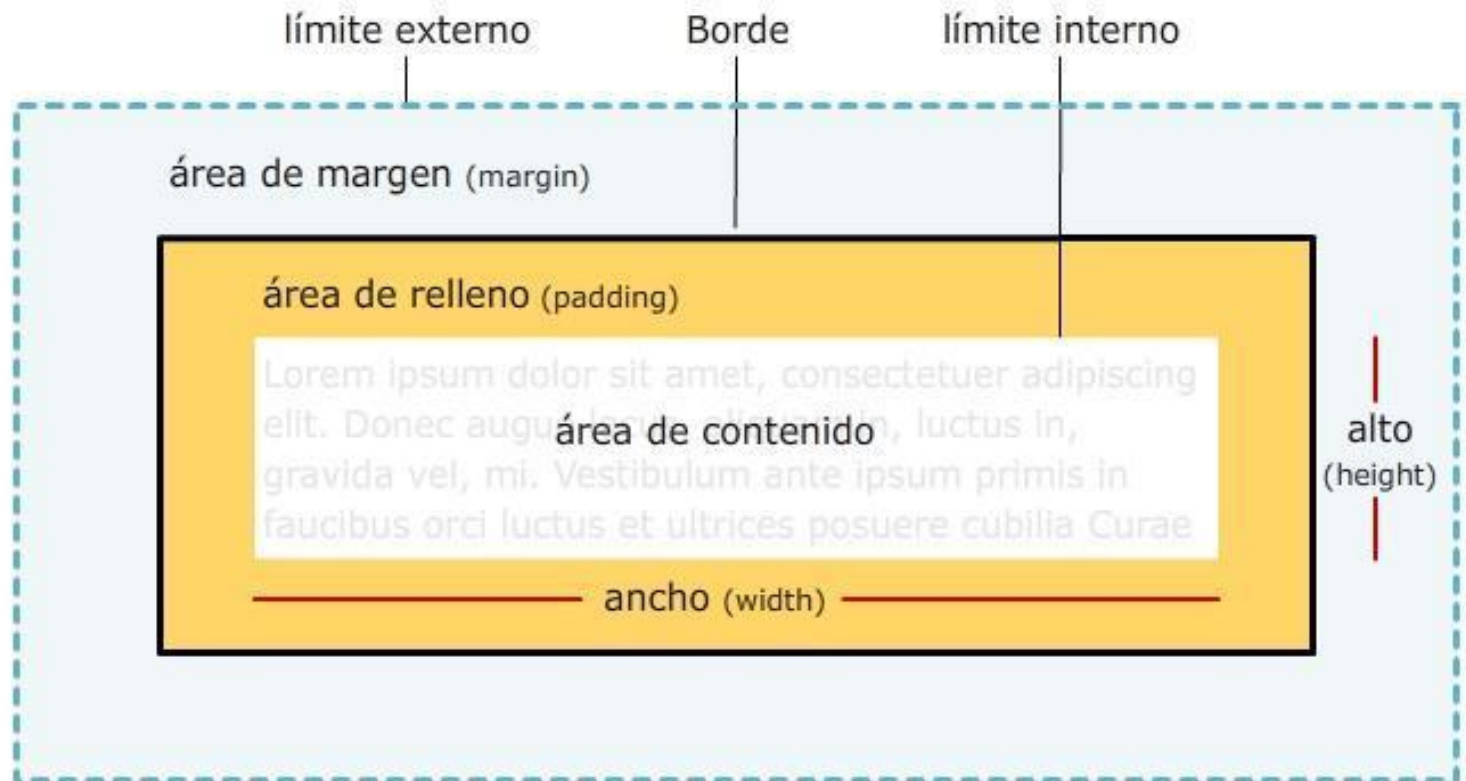
```
.nombredeklase { }
```

Puede especificar que sólo los elementos HTML determinados se vean afectados por una clase.

Los elementos HTML también pueden referirse a más de una clase.

Caja de elemento HTML

- Height
- Width
- Margin
- Padding
- Border
- Display



CSS

Box Sizing

Modelado de Caja box-sizing

Sirve para ajustar la caja así el padding y border no incrementan su ancho.

```
box-sizing: border-box;
```

$\text{ancho} + \text{relleno} + \text{borde} = \text{ancho real del elemento}$

La propiedad Box-Sizing permite incluir el relleno y el borde en el ancho y alto total de un elemento.

P I X A R



P I X A R



CAREERS AT PIXAR



MediaQueries

“Consulta al Medio”

permite que el contenido pueda adaptarse según el dispositivo.

Como la resolución de la pantalla y la orientación del dispositivo.

Es la base para el diseño web adaptable.

Se consulta al navegador para saber el tipo de pantalla y su tamaño para determinar el CSS a utilizar:

- Desktop 1300px
 - Tablets 768px
`@media (max-width: 768px) {`
`}`
 - Smartphone 480px
`@media (max-width: 480px) {`
`}`
-

CSS MediaQueries

Desktop 1300px

Tablets 768px

```
@media (max-width: 768px) { }
```

Smartphone 480px

```
@media (max-width: 480px) { }
```

Viewport

Es el área visible del usuario de una página web

La misma varía con el dispositivo

Para solucionar esta variedad de tamaños, los navegadores de esos dispositivos redujeron la escala de toda la página web para adaptarse a la pantalla.

Con HTML5 se permite controlar el tamaño de la ventana mediante la etiqueta `<meta>`

Debe incluir el siguiente elemento de ventana `<meta>` en todas sus páginas web:

```
<meta name = "viewport" content =  
"width = device-width, initial-scale =  
1.0">
```

Barra de Navegación

Barra de Navegación = Lista de Enlaces:

Una barra de navegación necesita HTML estándar como base.

Una barra de navegación es básicamente una lista de enlaces, por lo que el uso de la `` y elementos `` tiene mucho sentido:

```
<ul>
  <li><a href="index.html">Home</a></li>
  <li><a href="noticias.html">Noticias</a></li>
  <li><a href="contacto.html">Contacto</a></li>
</ul>
```

`` Unorder List | `` List

<header>

<nav>

<section>

<div>

25%

<div class="miclase">

50%

<div>

25%

<footer>

Barra de Navegación

Existen 2 formas para crear una barra :

Usando el **método inline**

```
li { display:inline;} li a { display: inline-block;}
```

Usando el **método floating**

```
li { float:left ;} li a { display: block;}
```

Ambos métodos sirven, pero:

Para links de un **mismo tamaño** se debe usar el **método floating**. Este elemento no reconoce altura de la caja, ya que está flotante.

Para un **menú centrado** se debe usar el **método Inline**. Pero no se le puede determinar un ancho a la caja.

Seudo-clases y seudo-elementos

Son reglas de CSS que se utiliza para añadir propiedades a un estado de un elemento

Sintaxis de las pseudo-classes:

```
selector:pseudo-clase { propiedad:valor; }
```

El más utilizado es para el **Roll-Over**

```
a:hover {color:#FF00FF;} /* link mouse over */
```

Reglas Específicas

Son reglas que le dan una ruta de pertenencia al elemento de HTML para definir propiedades específicas.

```
nav ul li a { color:#FF00FF; }
```

Sólo para los links que se encuentren en la barra de navegación que estén dentro de una lista. Esto no aplica a los demás vínculos del HTML

Posicionamiento

Las propiedades de posicionamiento permiten colocar un elemento sin importar el flujo del HTML.

Static. Predeterminado.

Está siempre posicionado de acuerdo con el flujo normal de la página.

Fixed - Se coloca en relación con la ventana del navegador.

Relative - Situado con relación a su posición normal

Absolute - Posicionado en relación con el primer elemento padre que tiene una posición que no sea estática. Si no se encuentra dicho elemento, el bloque de contención es <html>

Trabajo Práctico

N°3

Sitio Navegable entre secciones

A partir de la maqueta de HTML realizada en el TP N° 2, se deberá tener el sitio con la navegabilidad a todas las secciones principales, pudiendo identificar con las etiquetas que correspondan a los contenidos de cada pantalla.

Es decir, se deben realizar los archivos de la página de inicio (index.html) y de las secciones principales del sitio. El mismo debe navegar desde la página de inicio a las secciones presentadas y viceversa. El sitio tendrá sólo una hoja de estilo (ej. estilos.css). Todo elemento que tenga un vínculo debe tener el comportamiento de Roll-Over.

A ningún archivo le debe faltar la etiqueta TITLE, acorde a donde se encuentre el usuario.

El ancho máximo del sitio no debe superar los 1300px de ancho, y no debe aparecer la barra de desplazamiento (scroll) horizontal.

Fecha de entrega:

Clase N° 4 (11/09/19)

Producción Digital I

Lic. Wenceslao Zavala
11 de Septiembre 2019
