
Producción Digital I

Lic. Wenceslao Zavala
16 de Mayo 2019

Trabajo Práctico N°5

Sitio Responsive

A partir del sitio trabajado durante la cursada, la vista del mismo online debe ser correcta para los computadoras de escritorio, tabletas y móviles.

NO debe aparecer la barra de desplazamiento abajo, para mover la pantalla de izquierda a derecha.

La barra de navegación de secciones debe estar como un lista, y todo vínculo debe tener roll-over.

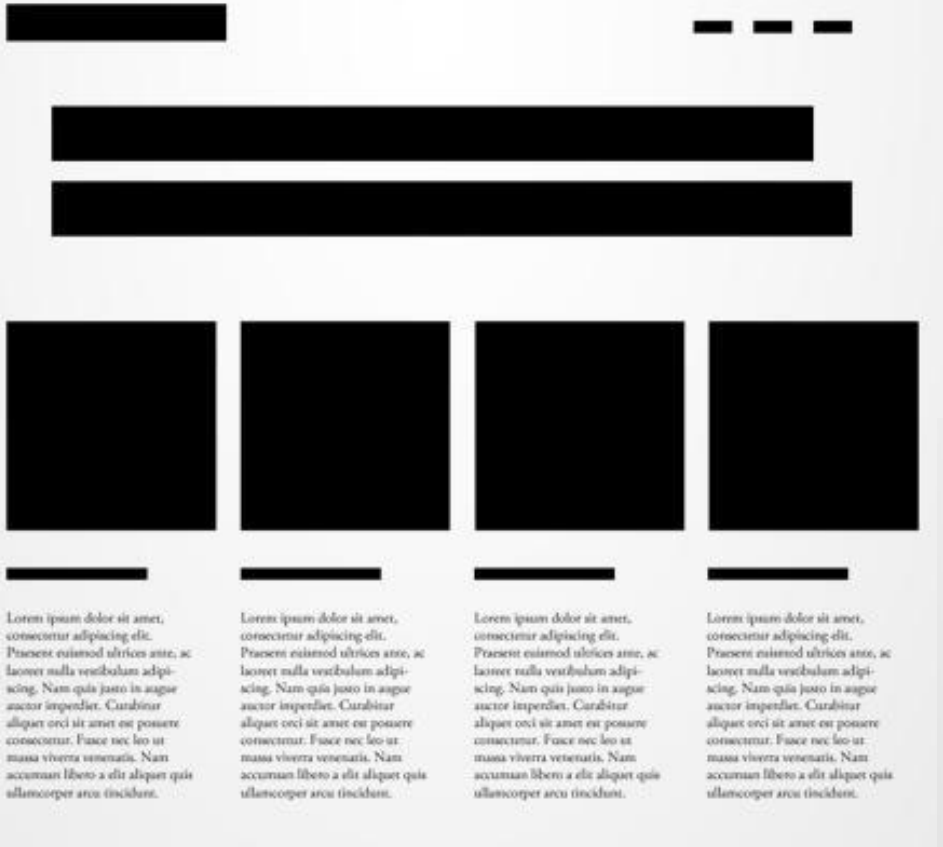
Ningún nombre de archivo ni carpeta debe tener acentos, Ñ, espacios o signos. Sólo pueden ser letras número y _ o -.

El peso del sitio no debe superar los 5 MB en total.

Debe subirse vía FTP.

Fecha de entrega:

Clase N° 8 (16/05/19)



Desplazamiento de Artículos

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) {`
`}`

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">
```

MediaQueries

Para un mejor manejo de **MediaQuery** se utilizan propiedades como **min-width** y **max-width** tanto de pantalla como de dispositivo, orientación y color.

Para ocultar una capa se puede usar la propiedad:

```
{ display: none; }
```

Recomendaciones en el uso de MediaQueries de W3C:

<http://www.w3.org/TR/2012/REC-css3-mediaqueries-20120619/>

Datos FTP

Programas FTP:

Dreamweaver
FileZila

Web FTP

net2ftp.com

Dirección FTP:

producciondigitalup.com

Usuario:

produccionup

Contraseña:

Digital#1302

Directorio Raíz:

legajosinceros

URL Web:

producciondigitalup.com/

Para probarlo en el navegador
en esta URL:

producciondigitalup.com/sitio/legajosinceros/

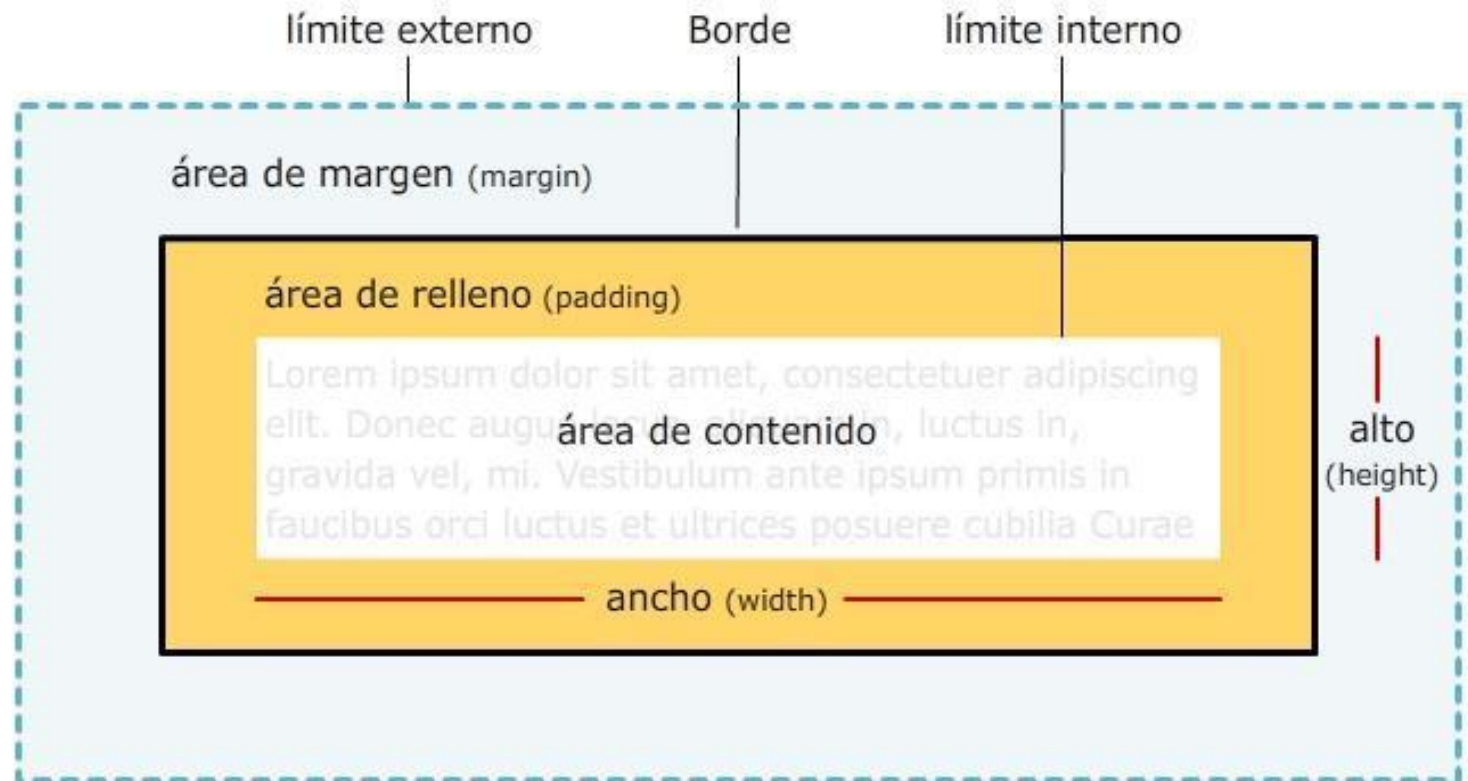
HTML + CSS

<contenidos>

apariciencia }

Caja de elemento HTML

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



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

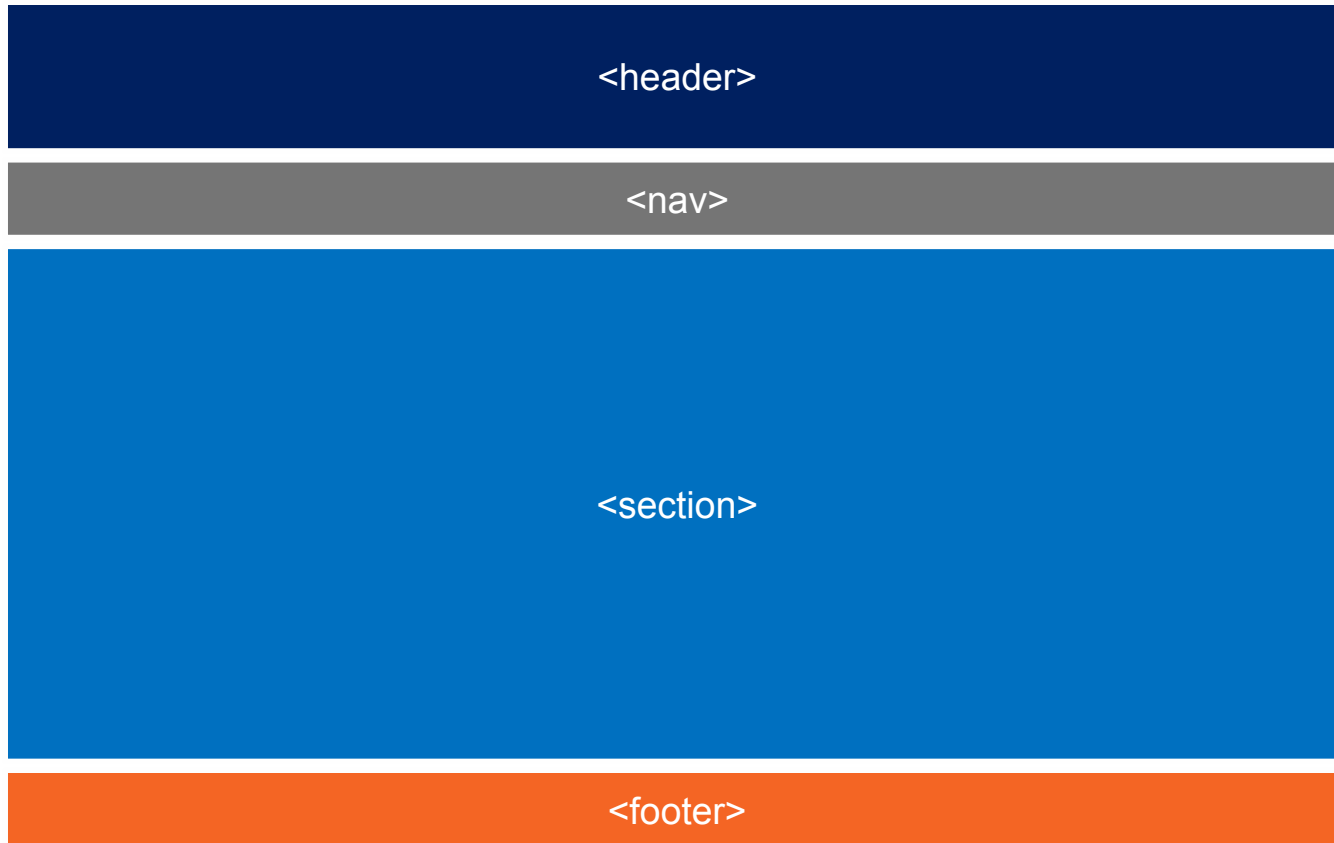
CSS Reset

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;}
```

Estructura de Etiquetas HTML5



Elemento de Línea o Bloque

El HTML clasifica a todos sus elementos en dos grupos:

- **Elementos de bloque** ("**block** elements" en inglés) siempre empiezan en una nueva línea y ocupan todo el ancho disponible hasta el final de la línea
 - **Elementos en línea** ("**inline** elements" en inglés) no empiezan necesariamente en nueva línea y sólo ocupan el espacio necesario para mostrar sus contenidos
-

header

nav

section

.nota

.nota

.nota

.nota

.nota

.nota

footer

Limpiar Herencia Float desde CSS

La **propiedad Float** lo convierte a elemento de línea haciendo que su altura sea **igual a 0**.

Para romper con esa herencia se debe limpiar con la **propiedad Clear**. Esto sólo soluciona a los elementos a continuación.

La mejor opción, es crear una regla de tipo **pseudo-selector** para la caja que contiene al elemento:

```
#cajacontenedora:after {  
    clear: both;  
    display: block;  
    content: "";  
}
```

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

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.

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

 Unorder List | List

```
<ul>
  <li><a href="index.html">Home</a></li>
  <li><a href="seccion1.html">sección 1</a></li>
  <li><a href="seccion2.html">sección 2</a></li>
  <li><a href="seccion3.html">sección 3</a></li>
</ul>
```



Título Principal

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec augue lacus, aliquam in, luctus in, gravida vel, mi. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; [Nunc aliquet](#) ultrices ante Mauris nunc dolor, egestas vel, auctor sed, dignissim vitae, enim. Phasellus tincidunt, Phasellus vel wisi id neque cursus rhoncus. Morbi cursus tristique est. Donec augue lacus, aliquam in, luctus in, gravida vel, mi. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; [Nunc aliquet](#) ultrices ante Mauris nunc dolor, egestas vel, auctor sed, Mauris nunc dolor, egestas vel, auctor sed, dignissim vitae, enim.

Contenido de la sección 2

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec augue lacus, aliquam in, luctus in, gravida vel, mi. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Nunc aliquet ultrices ante Mauris nunc dolor, egestas vel, auctor sed, dignissim vitae, enim. Phasellus tincidunt. Phasellus vel wisi id neque cursus rhoncus. Morbi cursus tristique est. Nulla pulvinar dui sed augue. Praesent laoreet arcu in justo. Donec velit. Nam malesuada bibendum metus. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Curabitur et tortor quis justo faucibus rutrum. Duis aliquam, diam eu tempor rutrum, mauris leo lacinia neque, et consectetur elit nisi eget arcu. Nam tellus libero, fringilla eu, elementum quis, sodales suscipit, turpis. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec augue lacus, aliquam in, luctus in, gravida vel, mi. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; [Nunc aliquet](#) ultrices ante Mauris nunc dolor, egestas vel, auctor sed, dignissim vitae, enim. Phasellus tincidunt. Phasellus vel wisi id neque cursus rhoncus. Morbi cursus tristique est.

Parte 3



Título noticia 1

Nulla pulvinar dui sed augue. Praesent laoreet arcu in justo. Donec velit. Nam malesuada bibendum metus. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Curabitur et tortor quis justo faucibus rutrum. Duis aliquam, diam eu tempor rutrum, mauris leo lacinia neque, et consectetur elit nisi eget arcu. Nam tellus libero, fringilla eu, elementum quis, sodales suscipit, turpis. [ver más](#)



Título noticia 2

Nulla pulvinar dui sed augue. Praesent laoreet arcu in justo. Donec velit. Nam malesuada bibendum metus. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Curabitur et tortor quis justo faucibus rutrum. Duis aliquam, diam eu tempor rutrum, mauris leo lacinia neque, et consectetur elit nisi eget arcu. Nam tellus libero, fringilla eu, elementum quis, sodales suscipit, turpis. [ver más](#)



Título noticia 3

Nulla pulvinar dui sed augue. Praesent laoreet arcu in justo. Donec velit. Nam malesuada bibendum metus. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Curabitur et tortor quis justo faucibus rutrum. Duis aliquam, diam eu tempor rutrum, mauris leo lacinia neque, et consectetur elit nisi eget arcu. Nam tellus libero, fringilla eu, elementum quis, sodales suscipit, turpis. [ver más](#)

header

ul

nav

section

.nota

.nota

.nota

.nota

.nota

.nota

footer

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>

Antoni Gaudí

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec augue lacus, aliquam in, luctus in, gravida vel, mi. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; [Nunc aliquet](#) ultrices ante Mauris nunc dolor, egestas vel, auctor sed, dignissim vitae, enim. Phasellus tincidunt. Phasellus vel wisi id neque cursus rhoncus. Morbi cursus tristique est.



Título noticia 2

Nulla pulvinar dui sed augue. Praesent laoreet arcu in justo. Donec velit. Nam malesuada bibendum metus.

[ver más](#)



Sub>Menú

Estructura HTML Menú desplegable:

```
<UL>  
  <Li ><a> inicio<a> </Li >  
  <Li ><a>Opciones<a>  
    <UL>  
      <Li ><a>Sub Menu 1<a> </Li >  
      <Li ><a>Sub Menú 2<a> </Li >  
    </UL>  
  </Li >  
</UL>
```

Sub>Menú

Estructura CSS menú desplegable:

```
#nav ul li { position:relative;}
```

```
#nav ul li ul { display:none; }
```

```
#nav ul li:hover ul { display:block;  
position:absolute;}
```



Título Principal

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec augue lacus, aliquam in, luctus in, gravida vel, mi. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; [Nunc aliquet](#) ultrices ante Mauris nunc dolor, egestas vel, auctor sed, dignissim vitae, enim. Phasellus tincidunt, Phasellus vel wisi id neque cursus rhoncus. Morbi cursus tristique est. Donec augue lacus, aliquam in, luctus in, gravida vel, mi. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; [Nunc aliquet](#) ultrices ante Mauris nunc dolor, egestas vel, auctor sed, Mauris nunc dolor, egestas vel, auctor sed, dignissim vitae, enim.

Contenido de la sección 2

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec augue lacus, aliquam in, luctus in, gravida vel, mi. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Nunc aliquet ultrices ante Mauris nunc dolor, egestas vel, auctor sed, dignissim vitae, enim. Phasellus tincidunt. Phasellus vel wisi id neque cursus rhoncus. Morbi cursus tristique est. Nulla pulvinar dui sed augue. Praesent laoreet arcu in justo. Donec velit. Nam malesuada bibendum metus. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Curabitur et tortor quis justo faucibus rutrum. Duis aliquam, diam eu tempor rutrum, mauris leo lacinia neque, et consectetur elit nisi eget arcu. Nam tellus libero, fringilla eu, elementum quis, sodales suscipit, turpis. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec augue lacus, aliquam in, luctus in, gravida vel, mi. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; [Nunc aliquet](#) ultrices ante Mauris nunc dolor, egestas vel, auctor sed, dignissim vitae, enim. Phasellus tincidunt. Phasellus vel wisi id neque cursus rhoncus. Morbi cursus tristique est.

Parte 3



Título noticia 1

Nulla pulvinar dui sed augue. Praesent laoreet arcu in justo. Donec velit. Nam malesuada bibendum metus. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Curabitur et tortor quis justo faucibus rutrum. Duis aliquam, diam eu tempor rutrum, mauris leo lacinia neque, et consectetur elit nisi eget arcu. Nam tellus libero, fringilla eu, elementum quis, sodales suscipit, turpis. [ver más](#)



Título noticia 2

Nulla pulvinar dui sed augue. Praesent laoreet arcu in justo. Donec velit. Nam malesuada bibendum metus. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Curabitur et tortor quis justo faucibus rutrum. Duis aliquam, diam eu tempor rutrum, mauris leo lacinia neque, et consectetur elit nisi eget arcu. Nam tellus libero, fringilla eu, elementum quis, sodales suscipit, turpis. [ver más](#)



Título noticia 3

Nulla pulvinar dui sed augue. Praesent laoreet arcu in justo. Donec velit. Nam malesuada bibendum metus. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Curabitur et tortor quis justo faucibus rutrum. Duis aliquam, diam eu tempor rutrum, mauris leo lacinia neque, et consectetur elit nisi eget arcu. Nam tellus libero, fringilla eu, elementum quis, sodales suscipit, turpis. [ver más](#)

Navegación en una misma pantalla

Se definen anclas con ID, y se vinculan con un # adelante

`id="parte1"`

`ver sección`

`html { scroll-behavior: smooth; }`

Transición animada

```
<script
src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.2.1/jquery.min.js">
</script>
<script>
$(document).ready(function(){
    $("a").on('click', function(event) {
        if (this.hash !== "") {
            event.preventDefault();
            var hash = this.hash;
            $('html, body').animate({
                scrollTop: $(hash).offset().top
            }, 800, function(){
                window.location.hash = hash;
            });
        } // End if
    });
});
</script>
```

Slider

```
function carousel() {  
    var i;  
    var x = document.getElementsByClassName("mySlides");  
    for (i = 0; i < x.length; i++) {  
        x[i].style.display = "none";  
    }  
    slideIndex++;  
    if (slideIndex > x.length) {slideIndex = 1}  
    x[slideIndex-1].style.display = "block";  
    setTimeout(carousel, 2000);  
    // Cambia la imagen cada 2 segundos  
}
```

Lightbox

Vincular el **CSS** en la página:

```
<link href="ruta/lightbox.css" rel="stylesheet">
```

Incluir el **Javascript** abajo del HTML justo antes del cierre de la etiqueta **</body>**:

```
<script src="ruta/lightbox.js"></script>
```

Agregar el atributo **data-lightbox** a los links de las imágenes para que tome la función **Lightbox**:

```
<a href="imagen_grande.jpg" data-lightbox="roadtrip">
```

Parallax

Parallax es una tendencia de sitio web donde el contenido de fondo se mueve a una velocidad diferente que el contenido de primer plano mientras se desplaza

Lo principal es congelar la imagen de fondo:

```
background-attachment: fixed;
```

Propiedades CSS3

- **Mantener Padding (relleno) en el ancho de Caja:**

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

- **Bordes redondeados:**

```
border-radius: 6px;
```

- **Sombra de Cajas:**

```
box-shadow: 2px 2px 2px #333;
```

Trabajo Práctico N°6

Sitio Galería de Fotos

Incluir en el sitio trabajado una galería de fotos con imágenes pequeñas y al hacer click o pasar con el mouse por encima, que se vean de un tamaño mayor. Es decir, son dos archivos diferentes.

NO debe aparecer la barra de desplazamiento abajo, para mover la pantalla de izquierda a derecha.

La barra de navegación de secciones debe estar como un lista, y todo vínculo debe tener roll-over.

En todas las páginas debo tener la posibilidad de ir a cualquiera de las otras páginas. Todo elemento que tenga un link, debe tener roll-over de manera obligatoria, salvo las imágenes de las galerías.

El peso del sitio no debe superar los 5 MB en total.

Debe subirse vía FTP.

Fecha de entrega:

Clase N° 9 (23/05/19)