

---

# Producción Digital I

Lic. Wenceslao Zavala  
23 de Mayo 2019

---

# 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)**

# Datos FTP

## Programas FTP:

Dreamweaver  
FileZila

## Web FTP

[net2ftp.com](http://net2ftp.com)

## Dirección FTP:

[producciondigitalup.com](http://producciondigitalup.com)

## Usuario:

produccionup

## Contraseña:

Digital#1302

## Directorio Raíz:

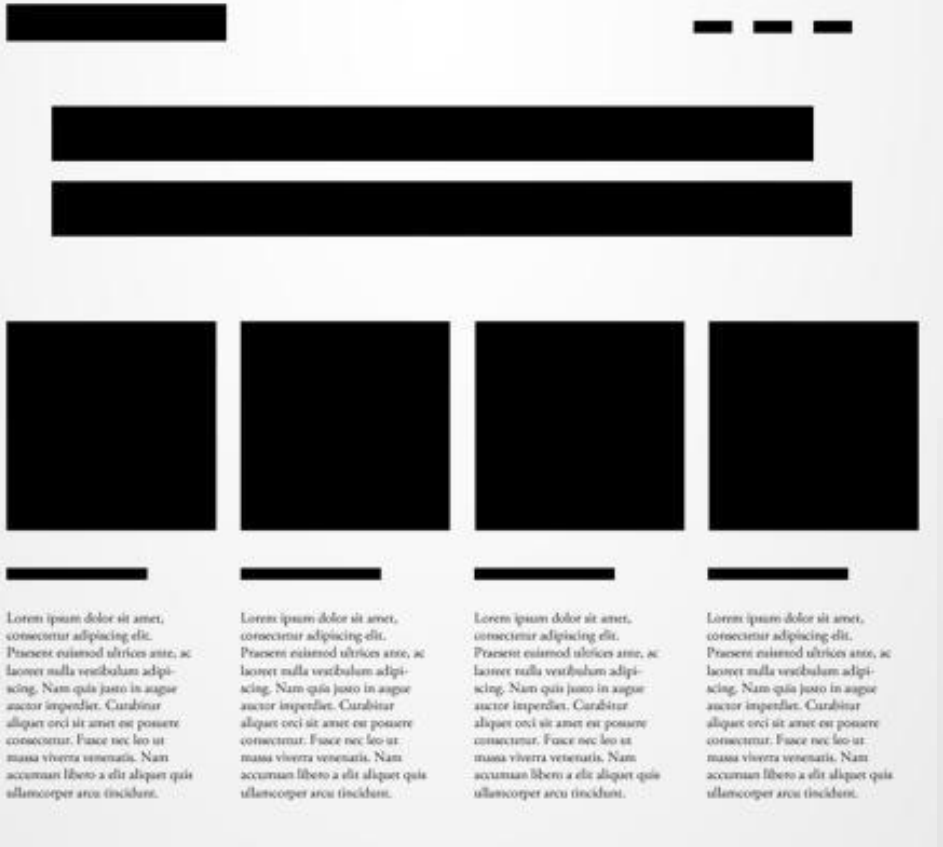
legajosinceros

## URL Web:

[producciondigitalup.com/](http://producciondigitalup.com/)

Para probarlo en el navegador  
en esta URL:

[producciondigitalup.com/sitio/legajosinceros/](http://producciondigitalup.com/sitio/legajosinceros/)



# Desplazamiento de Artículos

# HTML + CSS

**<contenidos>**

**apariciencia }**

---

# 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 #

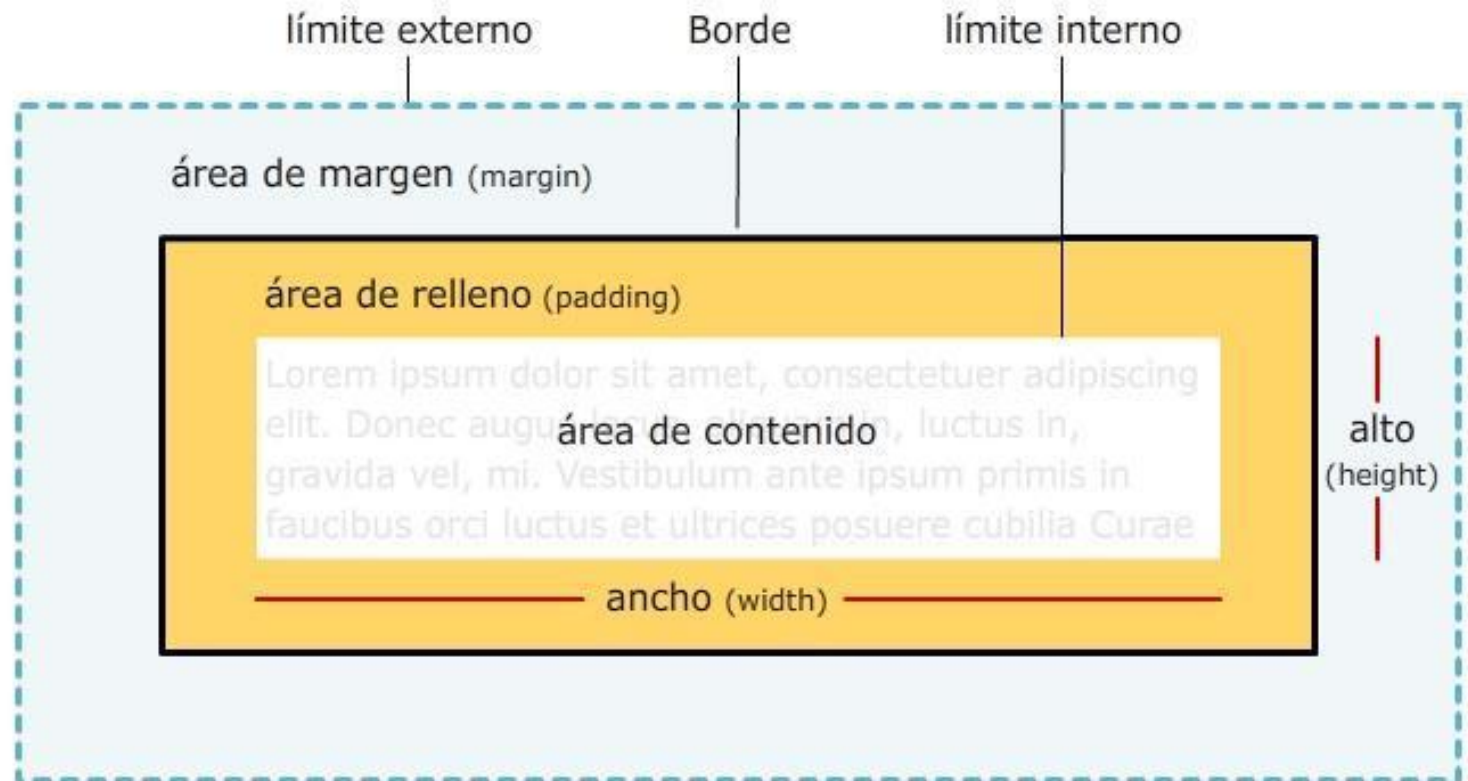
usa el atributo **id** para aplicarlo

---

---

# Caja de elemento HTML

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



---

# 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;}
```

---



#encabezado

#navegador

#contenido

.noticia

.noticia

.noticia

.noticia

.noticia

.noticia

#pie



### 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](#)

---

# 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
-

---

## <ul> Unorder List | <li> 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>
```

---

# 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

---

# 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:

```
nota:nth-child() img { float: right; }
```

```
#nav ul li:last-child a { border: none; }
```

```
#nav ul li a:hover { background-color: #000000; }
```

---

## 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;}
```

---

## 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](#)



---

# 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>

---

# Lightbox

Vincular el **CSS** en la página:

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

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

```
<script src="ruta/lightbox-plus-jquery.min.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">
```

---



### 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](#)

---

# 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  
}
```

---

---

# Slider

```
var x = document.getElementsByClassName("mySlides")
```

```
<div class="cajaslider">
```

```
  
```

```
  
```

```
</div>
```

---

---

# Navegación en una misma pantalla

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

`id="parte1"`

`<a href ="parte1" >ver sección</a>`

`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>
```

---

---

# Pegar Elemento al Desplazar

```
position: -webkit-sticky; /* Safari */  
position: sticky;  
top: 0;
```

---

## Agregar Clase al Desplazar

```
$(window).scroll(function(){  
  
    if ($(this).scrollTop() > 50) {  
        $('nav').addClass('nuevaclase');  
  
    } else {  
        $('nav').removeClass('nuevaclase');  
    }  
  
});
```

---

# 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) {`  
`}`

—

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

---

# 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;
```

---

# Trabajo Cierre de Cursada

Sitio HTML COMPLETO online

Adaptable para:  
Tabletas hasta 768px;  
Móviles hasta 480px.

## Debe tener:

- Slider en alguno de los HTML
- Un mínimo de 4 archivos HTMLs navegables entre sí (*de todo HTML, puedo ir a todo HTML*)
- Sólo 1 archivo de CSS propio
- 1 Galería con un mínimo de 6 imágenes.
- La barra de navegación principal debe ser una lista (*cada etiqueta <a> dentro de una etiqueta <li>*), y los botones deben tener el comportamiento de ROLL-OVER.
- Debe tener una consistencia de Interfaz (*la misma estructura en todas las pantallas*)

Fecha de entrega:

**Clase N° 12 (14/05/18)**

---

# Producción Digital I

Lic. Wenceslao Zavala  
7 de Junio 2018

---