

Datos FTP

Programas FTP:

Dreamweaver

[FileZilla](#)

Web FTP

net2ftp.com

Dirección FTP:

producciondigitalup.com

Usuario:

[produccionup](#)

Contraseña:

[Digital#1305](#)

Directorio:

[legajosinceros](#)

URL Web:

producciondigitalup.com/

Para probarlo en el navegador en esta URL:

producciondigitalup.com/sitioup/legajosinceros/

Trabajo Práctico N°5

Sitio Responsive

A partir del sitio trabajado durante la cursada, la vista del mismo online debe ser correcta para los computadores 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.

Trabajo Evaluación Medio Término

Sitio HTML COMPLETO online

Adaptable para:
Desktop 1300px;
Móviles hasta 380px.

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
- La barra de navegación principal debe ser una lista (*cada etiqueta <a> dentro de una etiqueta *), 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° 8 (20/05/21)

Convenciones Web

El Monitor:

- Unidad de Medida (pixel)

El Color:

- Colores seguros para la Web (colores hexadecimales)
- Paleta de colores (RBG - Escala de grises - hexadecimales)

Las imágenes:

- 72 Resolución (DPI)
- Formatos JPG - GIF - PNG

Las Fuentes Tipográficas:

- Predeterminadas del sistema operativo (Arial, Courier, Times, Georgia, Geneva)
- Llamadas por Font-Face (Google Fonts)

Imágenes óptimas Web

<https://developers.google.com/speed/pagespeed/insights/>

Tamaño:

Ajustar las imágenes acorde al tamaño del espacio donde queremos insertarlas. (image size o recortar)

Peso:

Determina el tiempo de carga de la imagen. Si no carga antes del 1.5 segundo, el usuario abandona. (Guardar para Web equilibrando calidad con peso)

Atributo ALT:

Sirve para que Google indexe las imágenes, y le de relevancia al archivo para la búsqueda.

Barra de Navegación Responsive

```
<link rel="stylesheet"
href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css">
```

```
<i class="fa fa-bars"></i>
```

```
<a href="javascript:void(0);"
class="icon"
onclick="myFunction()">
<i class="fa fa-bars"></i>
</a>
```

Armo la barra para escritorio, todo visible, menos el ícono

```
.icon { display: none; }
```

Cuando la pantalla tenga menos de 600px de ancho, se ocultan todos los enlaces, y aparece el ícono, que es el que abre y cierra.

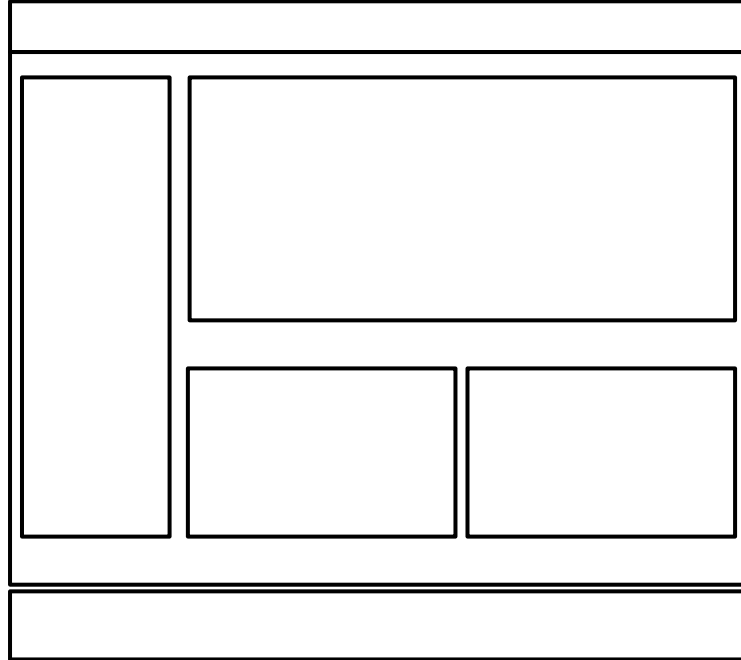
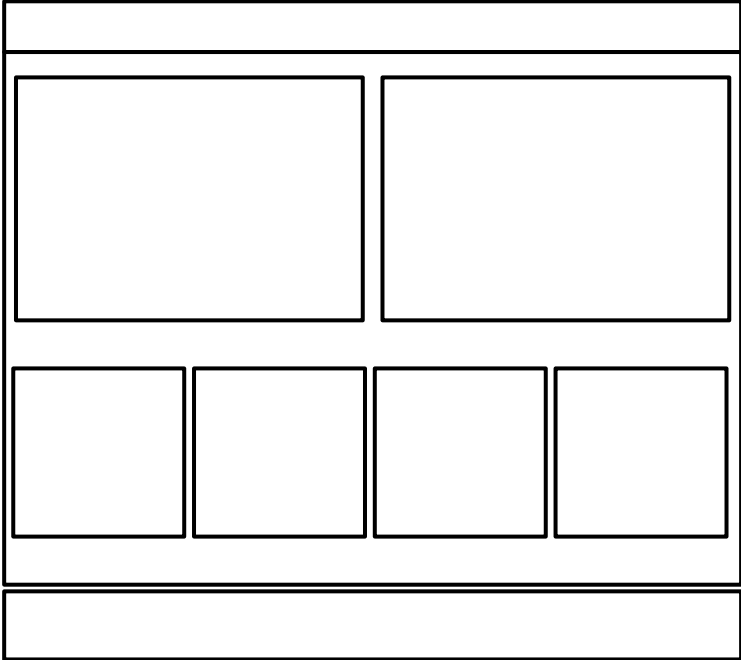
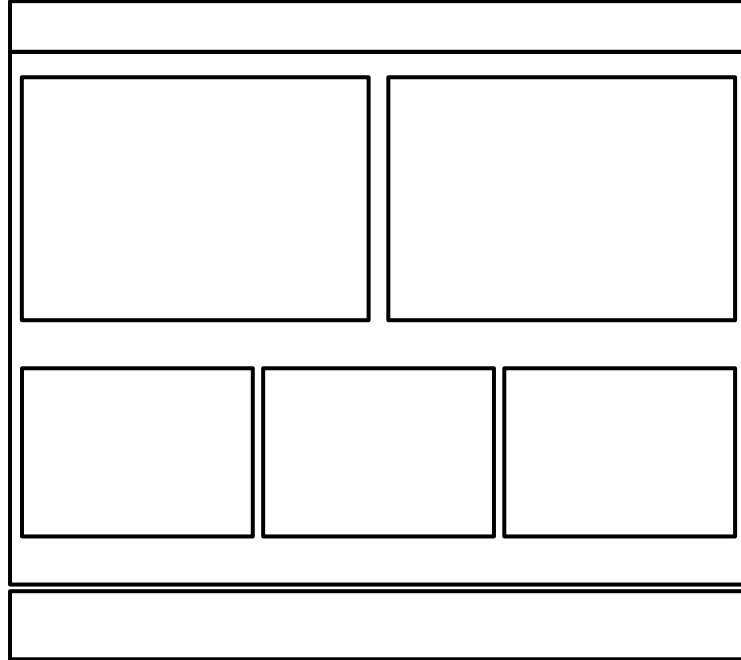
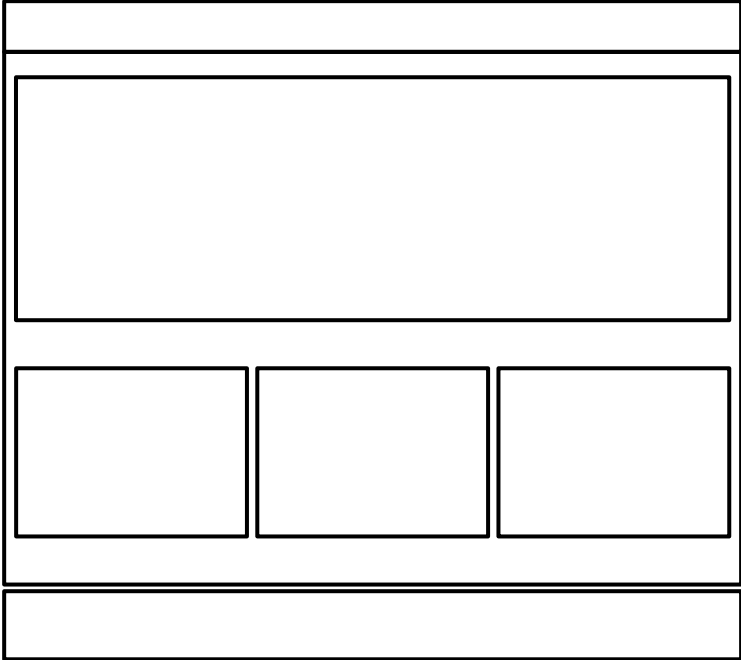
```
@media screen and (max-width:
768px) {
```

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

```
.icon { float: right; display: block; }
}
```

Aparece y Muestra Menú

```
function myFunction() {  
  var x = document.getElementById("mibarra");  
  if (x.className === "barratop") {  
    x.className += " responsive";  
  } else {  
    x.className = "barratop";  
  }  
}
```



Selector tipo Clase

Una clase es una definición de un estilo que en principio no está asociado a alguna etiqueta HTML, pero que sí podemos asociar a etiquetas específicas.

El atributo de clase de una etiqueta HTML se usa para definir estilos iguales para elementos con el mismo nombre de clase.

Entonces, todos los elementos de HTML con el mismo atributo de clase tendrán el mismo estilo.

El atributo de clase se puede usar en cualquier elemento de HTML.

```
.azul { }
```

```
<div class="azul">
```

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

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;`

ancho + relleno + borde = ancho real del elemento

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

Ancho Máximo

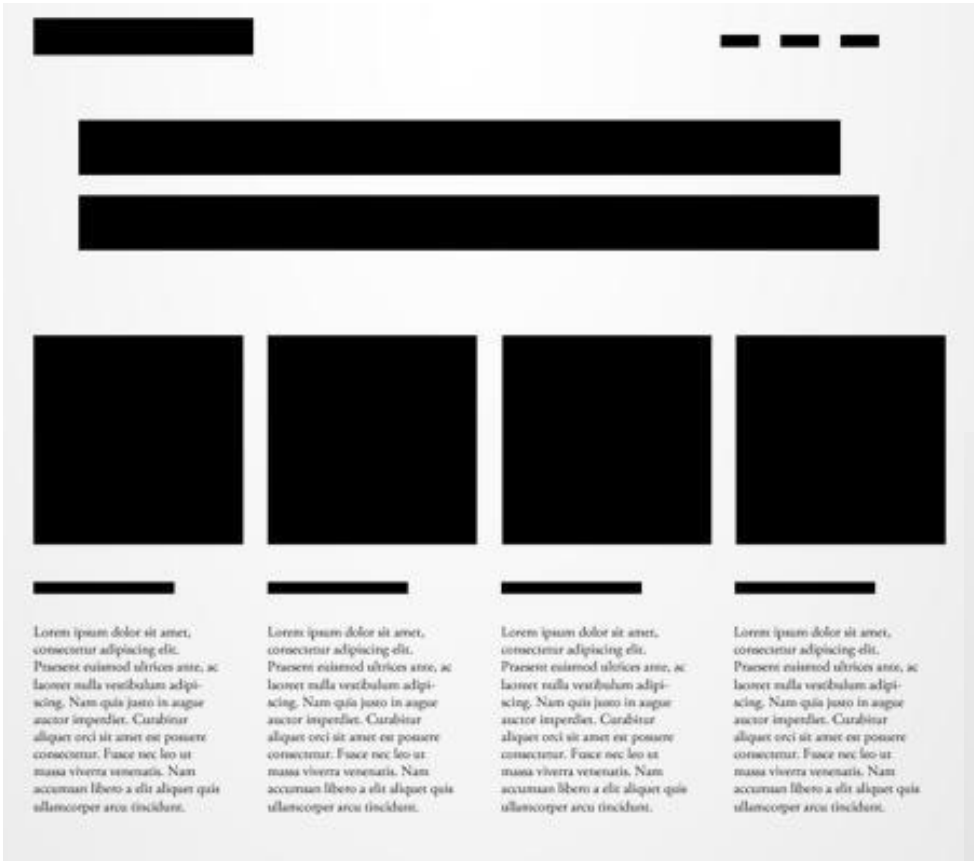
max-width - Propiedad CSS

Definición y uso

La propiedad **max-width** se utiliza para establecer el ancho máximo de un elemento.

Esto evita que el elemento no supere un tamaño de ancho específico:

```
{ max-width: 1300px; }
```



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) {`
`}`

—

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

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">
```


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.

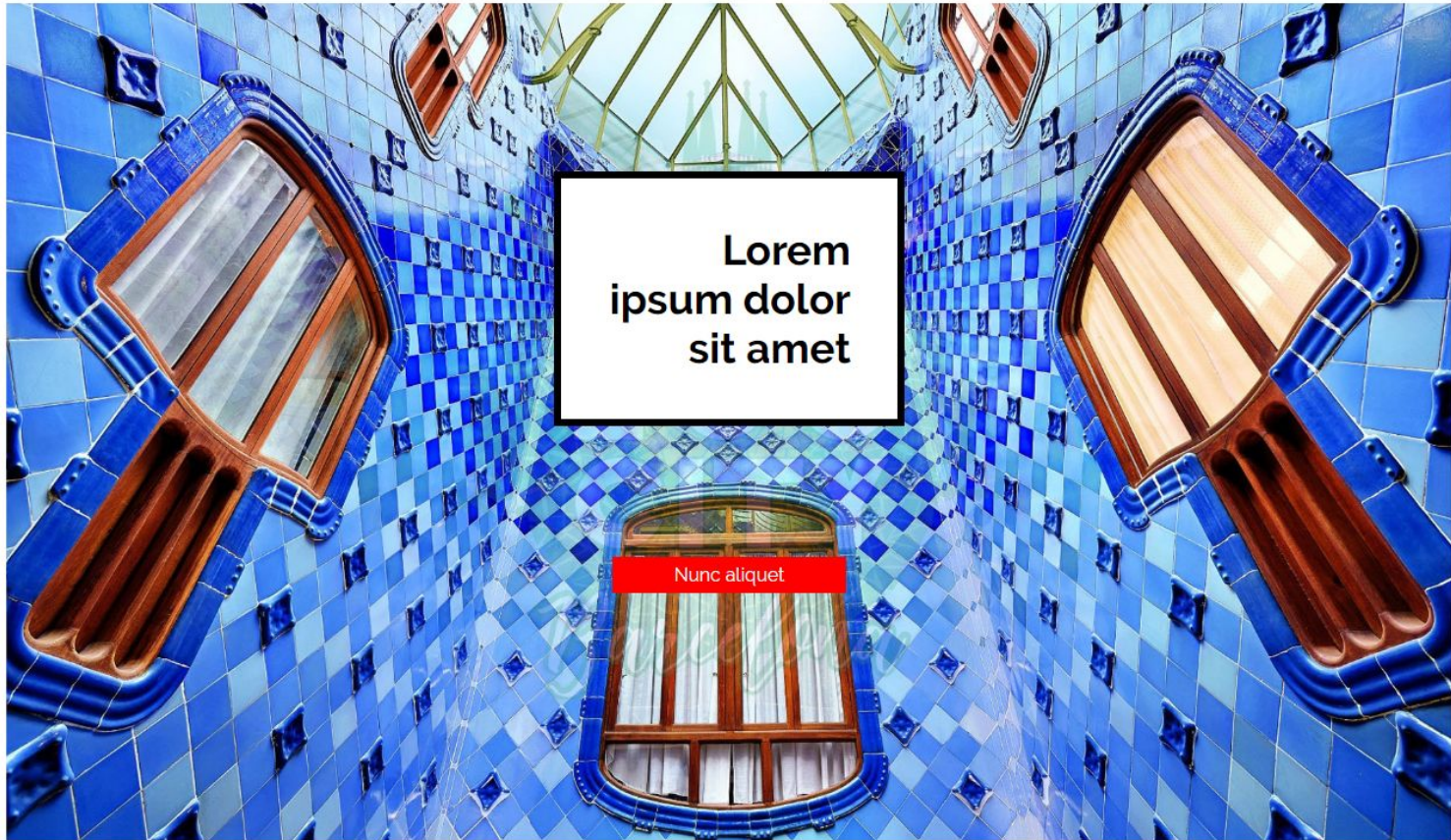
Fixed - Se ubica en relación con la ventana del navegador.

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>`

Sticky - se posiciona en función de la posición de desplazamiento del usuario.

Casa Batló



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](#)



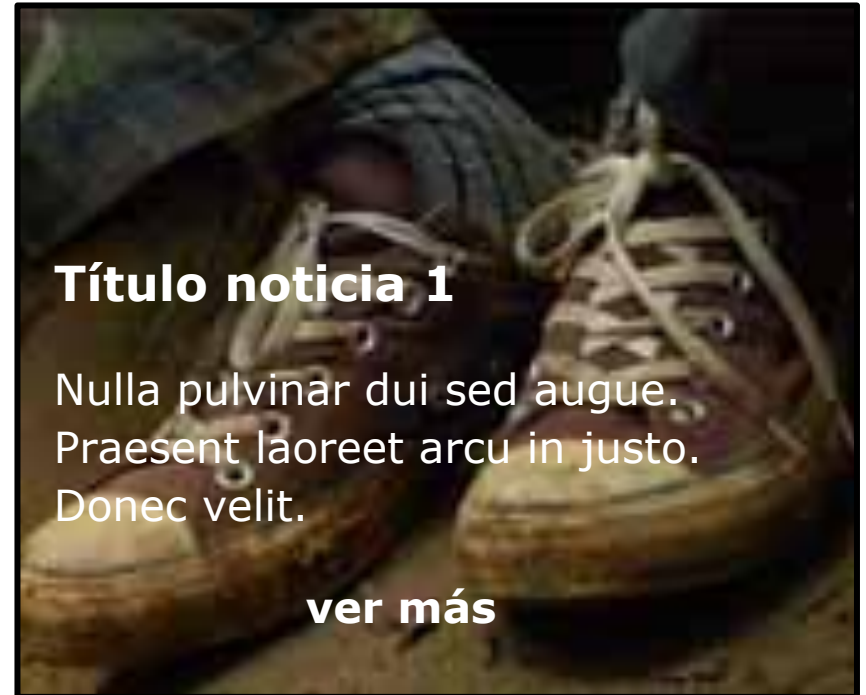
`.nota`

``

`<h2>`

`<p>`

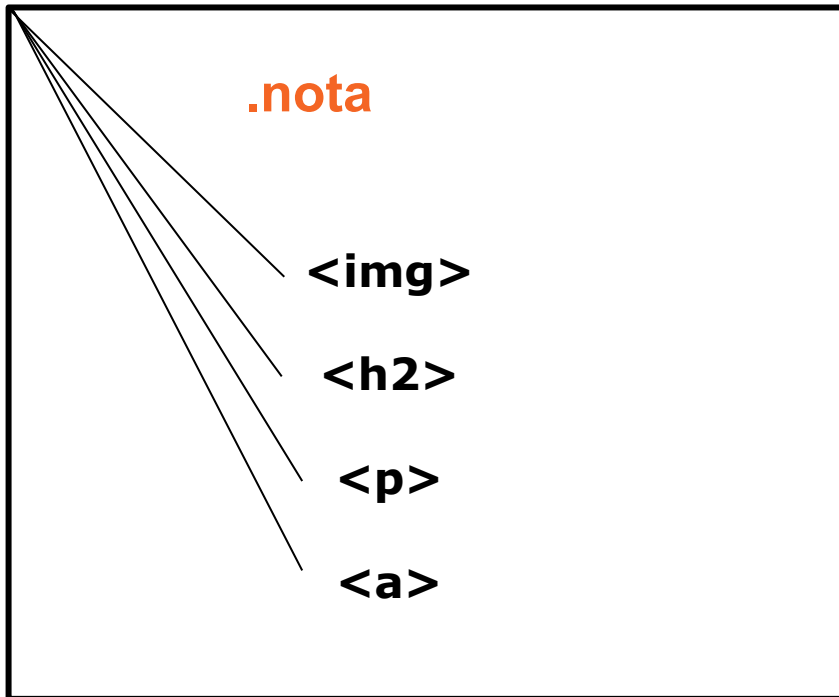
`<a>`



`.nota { position: relative }` lo define como punto de inicio

`h2, p, a { position: absolute }` posiciona en relación con el primer elemento padre que tiene una posición que no sea estática.

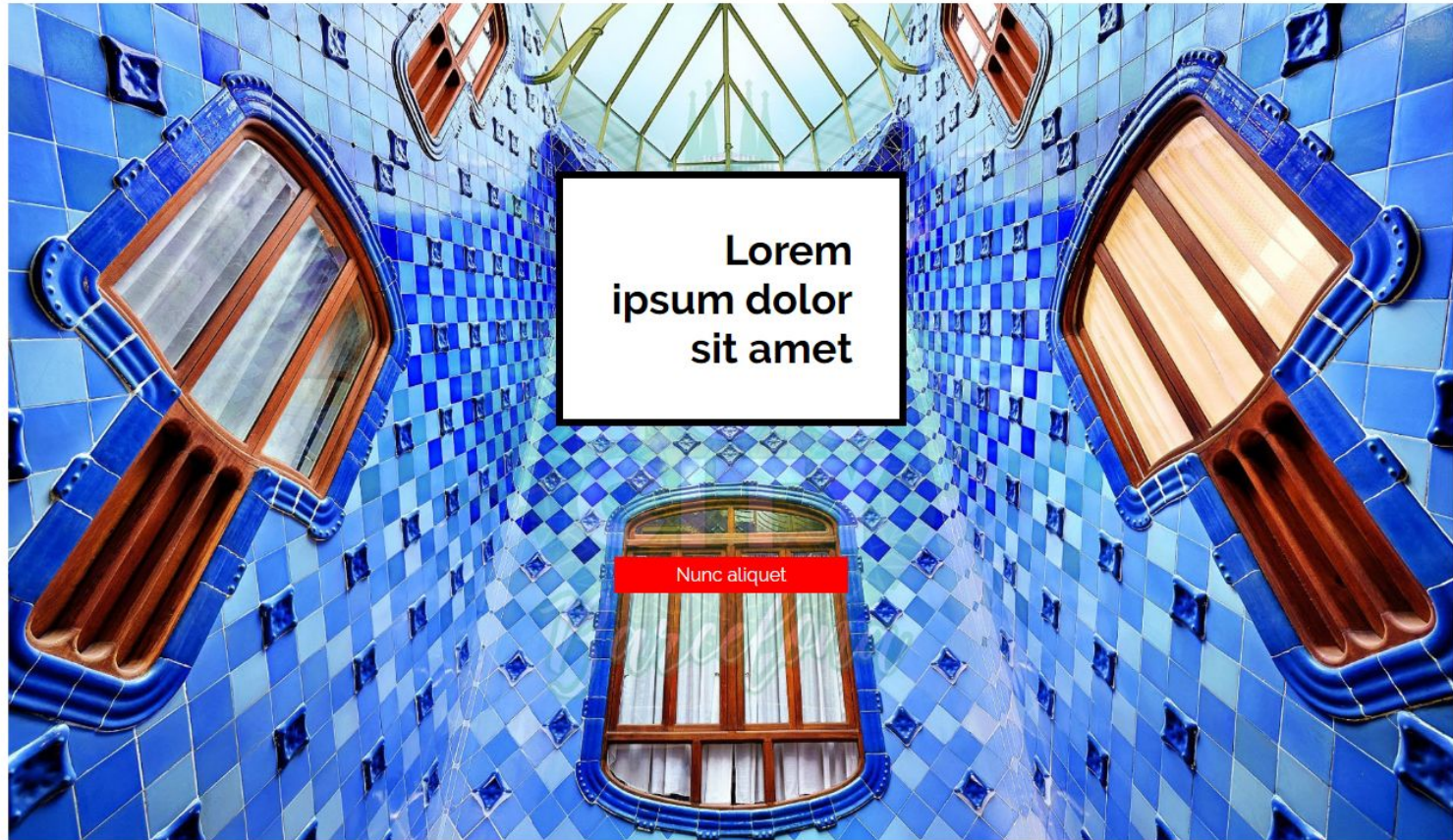
Posición Absolute & Relative



`.nota { position: relative }` lo define como **punto de inicio**

`h2, p, a { position: absolute }` posiciona en relación con el primer elemento padre que tiene una posición que no sea estática.

Casa Batló



Lorem
ipsum dolor
sit amet

Nunc aliquet

Slider

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

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

```

```

```

```

```
</div>
```

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  
}
```


JavaScript

Es el lenguaje de programación para la web.

Puede actualizar y cambiar tanto HTML como CSS.

Primero se establece `slideIndex` en 1. (Primera imagen)

Luego llama a `showDivs ()` para mostrar la primera imagen.

La función `showDiv ()` oculta (`display = "none"`) todos los elementos con el nombre de clase "`mySlides`", y muestra (`display = "block"`) el elemento con el `slideIndex` dado.

Si `slideIndex` es mayor que el número de elementos (`x.length`), `slideIndex` se establece en cero.

Si `slideIndex` es menor que 1, se establece en número de elementos (`x.length`).

Slider de imagenes

**El tamaño de las imágenes
debe ser el mismo**

Caja de contenido, de
nota, evento, ect.

Caja de contenido, de
nota, evento, ect.

Caja de contenido, de
nota, evento, ect.

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;`

Navegación en una misma pantalla

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

`id="parte1"`

`ver sección`

`html { scroll-behavior: smooth; }`

Slider - 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');  
    }  
  
});
```

Barra de Navegación

=

Lista de Enlaces

Una barra de navegación necesita HTML estándar como base.

Y lo ideal es que esté dentro de la etiqueta <nav>.

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">  
  Inicio
```

```
</a></li>
```

```
<li><a href="sobremi.html">  
  Sobre mi
```

```
</a></li>
```

```
<li><a href="contacto.html">  
  Contacto
```

```
</a></li>
```

```
</ul>
```

 Unorder List | List

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

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;}
```



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent euismod ultrices ante, ac laoreet nulla vestibulum adipiscing. Nam quis justo in augue auctor imperdiet. Curabitur aliquet orci sit amet est posuere conoecetur. Fusce nec leo ut massa viverra venenatis. Nam accumsan libero a elit aliquet quis ullamcorper arcu tincidunt.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent euismod ultrices ante, ac laoreet nulla vestibulum adipiscing. Nam quis justo in augue auctor imperdiet. Curabitur aliquet orci sit amet est posuere conoecetur. Fusce nec leo ut massa viverra venenatis. Nam accumsan libero a elit aliquet quis ullamcorper arcu tincidunt.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent euismod ultrices ante, ac laoreet nulla vestibulum adipiscing. Nam quis justo in augue auctor imperdiet. Curabitur aliquet orci sit amet est posuere conoecetur. Fusce nec leo ut massa viverra venenatis. Nam accumsan libero a elit aliquet quis ullamcorper arcu tincidunt.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent euismod ultrices ante, ac laoreet nulla vestibulum adipiscing. Nam quis justo in augue auctor imperdiet. Curabitur aliquet orci sit amet est posuere conoecetur. Fusce nec leo ut massa viverra venenatis. Nam accumsan libero a elit aliquet quis ullamcorper arcu tincidunt.



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent euismod ultrices ante, ac laoreet nulla vestibulum adipiscing. Nam quis justo in augue auctor imperdiet. Curabitur aliquet orci sit amet est posuere conoecetur. Fusce nec leo ut massa viverra venenatis. Nam accumsan libero a elit aliquet quis ullamcorper arcu tincidunt.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent euismod ultrices ante, ac laoreet nulla vestibulum adipiscing. Nam quis justo in augue auctor imperdiet. Curabitur aliquet orci sit amet est posuere conoecetur. Fusce nec leo ut massa viverra venenatis. Nam accumsan libero a elit aliquet quis ullamcorper arcu tincidunt.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent euismod ultrices ante, ac laoreet nulla vestibulum adipiscing. Nam quis justo in augue auctor imperdiet. Curabitur aliquet orci sit amet est posuere conoecetur. Fusce nec leo ut massa viverra venenatis. Nam accumsan libero a elit aliquet quis ullamcorper arcu tincidunt.

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) {`
`}`

—

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

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">
```