

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.

Fecha de entrega:
Clase N° 6 (07/05/21)

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/

Consistencia de Interfaz

Una interfaz coherente permite a los usuarios completar sus tareas y objetivos con mucha más facilidad

Los objetivos del diseño de una interfaz deben ser dos: la **simplicidad** y la **coherencia**.

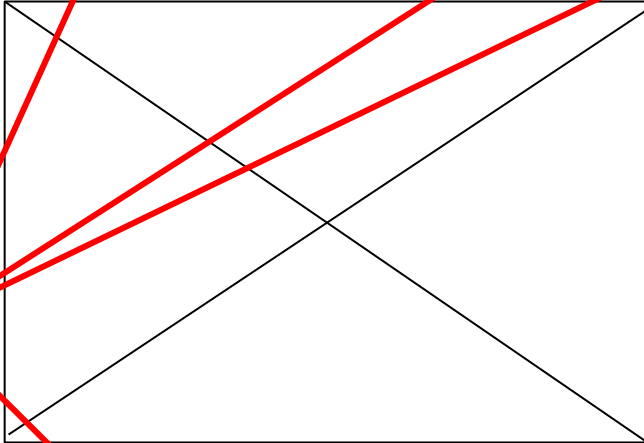
La **simplicidad** está dada por que los elementos gráficos o textuales que componen la interfaz deben ser claros y de fácil identificación.

Todos los elementos que permitan al usuario interactuar y navegar deben ser **coherentes**.

Logo | nombre

Barra de navegación con links a las páginas

Título de la Página/Sección



BOTON

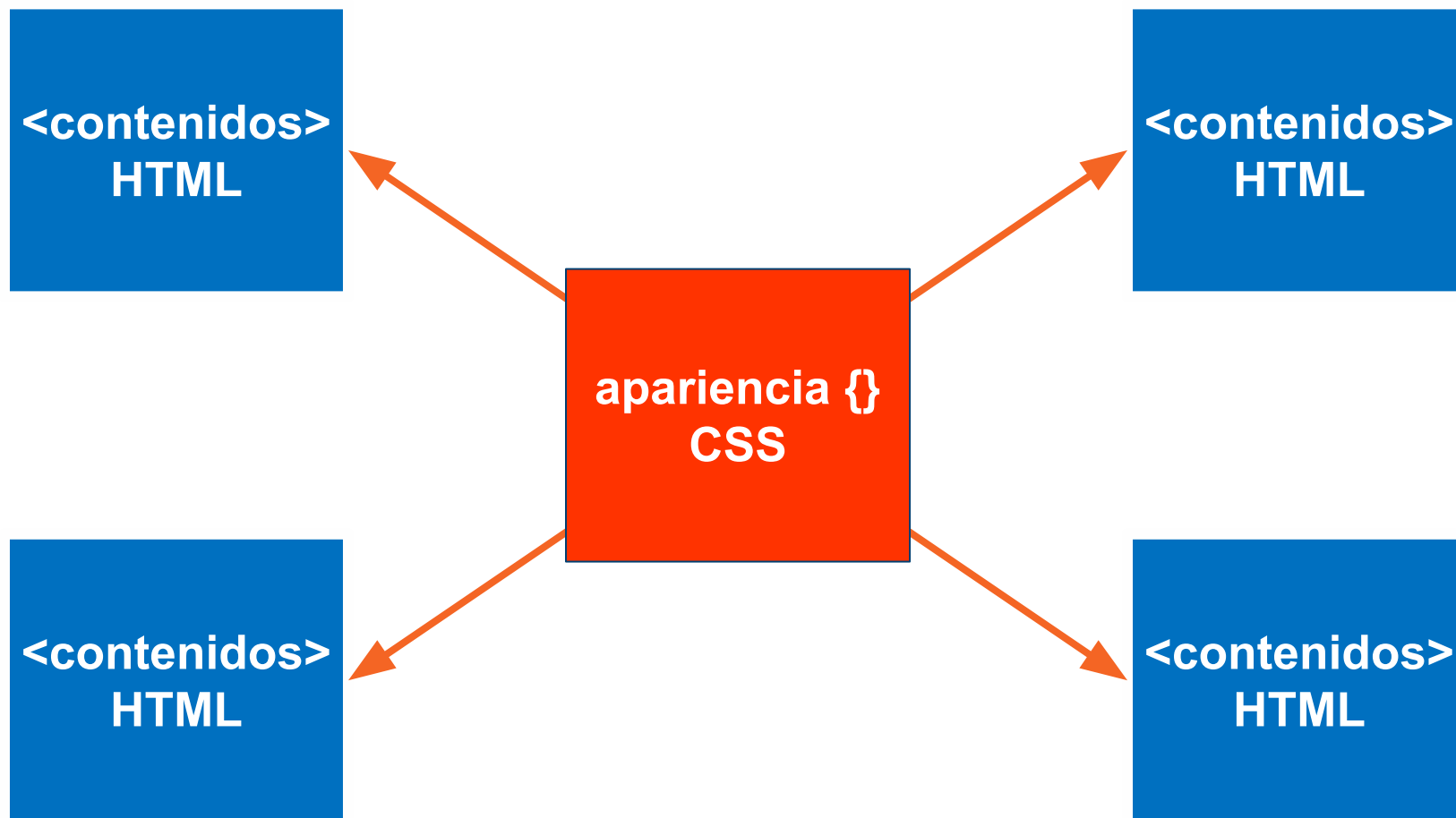
Caja de contenido, de nota, evento,
ect.

Caja de contenido, de nota, evento,
ect.

Pie de página con íconos de redes sociales y datos de contacto

Siempre
presente en
TODAS LAS
PÁGINAS
en el mismo
orden

Todos los HTMLs conectan a 1 sólo CSS



Estructura de mi carpeta de trabajo

Carpeta de mi sitio

index
.html

galeria
.html

personajes
.html

backstage
.html

merchandize
.html

estilos
.css

Carpeta imágenes

imagen1
.jpg

imagen2
.jpg

imagen3
.jpg

Slider

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

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

```

```

```

```

```
</div>
```

Slider

```
var myIndex = 0;  
carousel();
```

```
function carousel() {  
  var i;  
  var x = document.getElementsByClassName("mySlides");  
  for (i = 0; i < x.length; i++) {  
    x[i].style.display = "none";  
  }  
  myIndex++;  
  if (myIndex > x.length) {myIndex = 1}  
  x[myIndex-1].style.display = "block";  
  setTimeout(carousel, 2000);  
  // Change image every 2 seconds  
}
```

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.

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.

Galería de imágenes

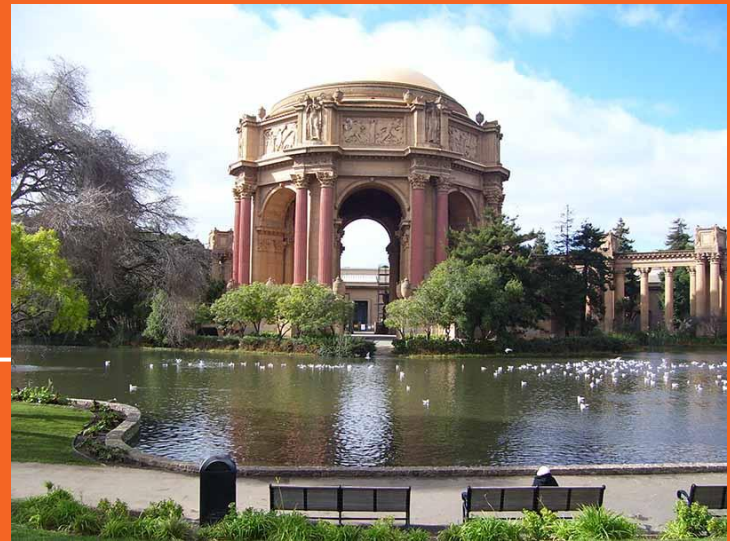
Se muestra una vista previa, y cuando el usuario le da click, se carga y abre la imagen en grande

Son dos archivos diferentes para optimizar la carga del HTML.

Una pequeña de 90 x 90 px con un peso de 29 KB



Una grande que se carga sólo al hacer click en la pequeñas de 800 x 600 px con un peso de 110 KB



Galería 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">  
Image #1 </a>
```

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>
```

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;`

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">
```

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">
```

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.

```
<div>  
width:50%
```

Margin: 1%

(Margin-left:1% + Margin-right:1% = margen 2%)

Padding: 10px

(Padding:10px + Padding:10px = Padding:20px)

Ancho total elemento = 52%+20px

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.

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>`

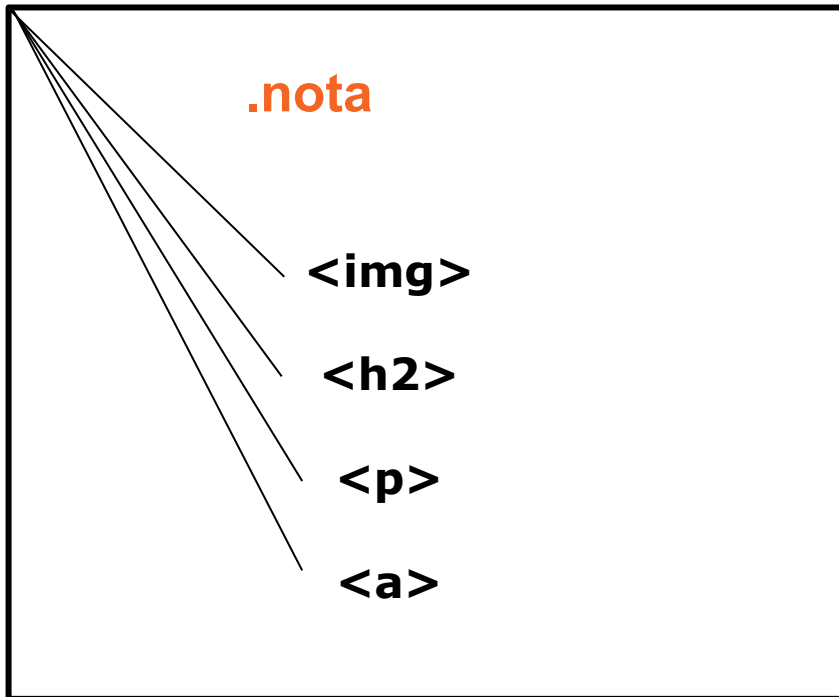
`<a>`



`.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.

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";  
  }  
}
```

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');  
    }  
  
});
```

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.

Fecha de entrega:
Clase N° 6 (06/05/21)

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
- 1 Galería con un mínimo de 6 imágenes.
- **La barra de navegación principal debe ser una etiqueta `<nav>`**, 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)