

# Clase 3 - CSS + Bootstrap

...



# Agenda

## **1. Agregando contenido a nuestra web**

- a. Header**
- b. Carrusel**
- c. Productos**
- d. Preguntas frecuentes**
- e. Pie de página**

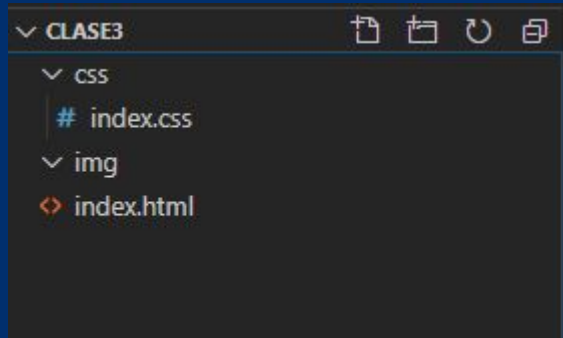
## **1. Incluir Bootstrap en nuestro HTML**

- b. Carousel**

# Agregando contenido a nuestra Web

Retomamos donde nos quedamos la clase pasada.

Recordar que es muy importante la apertura y cierre de las etiquetas correctamente.



```
public > <> index.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
5  <meta charset="UTF-8">
6  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="./css/index.css" />
7  </head>
8  <body>
9  <div class="cabecera">
10 <div class="logo">
11 <span>Logo</span>
12 </div>
13 </div>
14
15 <div class="cuerpo">
16
17 </div>
18
19 <footer class="pie">
20
21 </footer>
22
23 </body>
24 </html>
25
```

# CSS Actual:

```
# index.css X index.html
css > # index.css > .img-logo
1  /* Este estilo lo aplicamos para no tener espacios entre los elementos */
2  body, header, footer, div, h1, h2, h3, h4, h5{
3      margin: 0 auto;
4  }
5  .cabecera{
6      width: 100%;
7      height: 110px;
8      background-color: green;
9  }
10 .cuerpo{
11     width: 100%;
12     height: 400px;
13     background-color: indigo;
14 }
15 .pie{
16     width: 100%;
17     height: 75px;
18     background-color: red;
19 }
20
21 .logo{
22     margin-left: 15px;
23     width: 120px;
24     height: 100%;
25     background-color: rosybrown;
26     float: left;
27 }
```

## Agregamos el logo

- Dentro del div logo agregamos la imagen haciendo referencia a nuestro logo. Le ponemos la clase img-logo.
- A la clase logo le damos un poco mas de margen a la izquierda.
- Al tener una imagen dentro si le decimos width auto al ancho del div se ajusta al de la imagen.
- Eliminamos el color de fondo.
- Definimos el estilo para la clase img-logo. De alto al decirle 100% se ajusta al alto del div que la contiene (Alto de la clase cabecera)  
Por ultimo le decimos width auto para que el ancho se ajuste proporcionalmente a la altura tomada

```
<div class="cabecera">
  <div class="logo">
    
  </div>
</div>
```

```
21 .logo{
22   margin-left: 50px;
23   width: auto;
24   height: 100%;
25   /*background-color: rosybrown;*/
26   float: left;
27 }
28 .img-logo{
29   width: auto;
30   height: 100%;
31 }
```

# Agregamos el Menú

- Creamos un “div” con la clase menu para indicar que dentro de él se contendrá todo el menú.
- Creamos un “div” para cada “span” serian las opciones del menú. Además los ponemos dentro de un “a” para poder redireccionar al hacer click.



[Home](#)  
[Productos](#)  
[Preguntas Frecuentes](#)  
[Contacto](#)

```
<body>
  <div class="cabecera">
    <div class="logo">
      
    </div>
    <div class="menu">
      <div class="selected">
        <a href="index.html"><span>Home</span></a>
      </div>
      <div>
        <a href="productos.html"><span>Productos</span></a>
      </div>
      <div>
        <a href="preguntas-frecuentes.html"><span>Preguntas Frecuentes</span></a>
      </div>
      <div>
        <a href="contacto.html"><span>Contacto</span></a>
      </div>
    </div>
  </div>
```

# Agregamos estilo al Menú

[HOME](#)[PRODUCTOS](#)[PREGUNTAS FRECUENTES](#)[CONTACTO](#)

- Primero eliminamos el color verde de fondo.
- Agregamos un borde inferior de un color claro para separar

```
5  .cabecera{
6    width: 100%;
7    height: 110px;
8    /*background-color: green;*/
9    border-bottom: 2px solid #cacacac2;
10 }
```

- Estilos de la clase menu. padding-left para separar un poco el logo.
- Estilos para todos los div que se encuentren dentro de la clase menu. display inline-block se usa para que cada opción aparezca una al lado de la otra es decir en línea. El padding lo usamos para ocupar espacio a los costados. El line-height es para centrar verticalmente.
- Estilos para todos los div que se encuentren dentro de la clase menu **cuando se les pasa el mouse por arriba.**

```
33  .menu{
34    height: 100%;
35    padding-left: 100px;
36    float: left;
37  }
38  .menu div{
39    /*El valor por defecto es block*/
40    display: inline-block;
41    height: 100%;
42    padding-right: 30px;
43    padding-left: 30px;
44    line-height: 110px;
45  }
46  .menu div:hover{
47    background-color: #e6e6e6;
48  }
```

- Estilo para todos los “a” que se encuentran dentro de la clase menu. text-decoration none lo usamos para sacar el subrayado que traen los “a”.
- Estilo para todos los “span” que se encuentran dentro de la clase menu. text-transform lo usamos para pasar todo a mayuscula.
- Estilo para clase selected. La usamos para resaltar la opción del menu seleccionada

```
50  .menu a{
51    text-decoration: none;
52  }
53  .menu span{
54    font-size: 18px;
55    color: black;
56    /*Transformo texto a mayuscula*/
57    text-transform: uppercase;
58    font-family: "Open Sans";
59  }
60  .selected{
61    font-weight: bold;
62  }
```

# Agregamos espacio para el carrusel de imágenes



[HOME](#)

[PRODUCTOS](#)

[PREGUNTAS FRECUENTES](#)

[CONTACTO](#)



First slide





# Agregamos espacio para el carrusel de imágenes

- Dentro el div que representa el cuerpo de la página, agregamos un div que representará el espacio para el carrusel de imágenes. El cual vamos a aprender cómo ponerlo un poco más adelante.

```
<div class="cuerpo">
  <div class="carrusel">
    <!-- Aca va el carrusel de imagenes -->
  </div>
</div>
```

- A la clase cuerpo le quitamos la altura para que se ajuste al alto del contenido que tiene dentro, es decir se ajustará al alto definido en la clase carrusel. Eliminamos el color de fondo que usábamos para maquetar.

```
11 .cuerpo{
12     width: 100%;
13     /*height: 400px;*/
14     /*background-color: indigo;*/
15 }
```

- Definimos la clase carrusel para que ocupe el 80% de la pantalla a lo ancho. Le definimos una altura de 450px. Con background-image podemos poner una imagen por css sin la etiqueta img de html. La ventaja que nos da es que podemos decirle background-size: cover; esto hace que por más que el tamaño de la imagen sea distinto a 450px de alto y 80% de ancho se ajuste sin deformarse al div indicado.

```
64 /* Estilos del cuerpo de la pagina */
65 .carrusel{
66     width: 80%;
67     height: 450px;
68     background-image: url("../img/carousel_bootstrap.png");
69     background-size: cover;
70     margin-top: 10px;
71     margin-bottom: 10px;
72 }
```

# Agregamos los productos

## NUESTROS PRODUCTOS



DESCRIPCION DEL PRODUCTO

\$1.500,00



DESCRIPCION DEL PRODUCTO

\$2.500,00



DESCRIPCION DEL PRODUCTO

\$13.500,00

# Agregamos los productos

- Definimos un div con class productos para que todos los productos estén dentro de él.
- Agregamos un h1 con el título de la sección.
- Agregamos un div con la clase prod que será el producto en si. Dentro de él armamos tres partes, el primer div prod-img es para poner una imagen, además le agregamos la clase img-uno para poder indicarle la imagen por css. El segundo div prod-descripcion es para poner la descripción o el nombre del producto y el tercer div prod-precio es para poder indicar el precio del producto.
- Donde dice ... prod significa que podemos copiar y pegar el bloque de arriba cambiando la imagen, descripción y precio para crear más productos.

```
<div id="productos" class="productos">
  <h1 class="titulo">Nuestros Productos</h1>

  <div class="prod">
    <div class="prod-img img-uno"></div>
    <div class="prod-descripcion">
      <h2>Descripcion del producto</h2>
    </div>
    <div class="prod-precio">
      <span>$1.500,00</span>
    </div>
  </div>

  ... prod

  ... prod

</div>
```

# Estilos de los productos

- .productos: con width: 80% hacemos que ocupe un 80% de la pagina.
- .prod: con display: inline-block hacemos que los div se posicionen en línea y no uno debajo del otro. margin lo usamos para poner un espacio entre los div.

```
.productos{
  width: 80%;
  margin-top: 50px;
  /*font-size: 0;*/
  text-align: center;
}
.titulo{
  font-size: 25px;
  text-transform: uppercase;
  font-weight: bold;
  font-family: "Open Sans";
  letter-spacing: 2px;
}
.prod{
  width: 25%;
  display: inline-block;
  /*arriba, abajo y derecha,izquierda*/
  margin: 30px 2%;
  border: 2px solid #d7d7d7;
  /*background-color: blue;*/
}
.prod-img{
  /*background-color: green;*/
  height: 250px;
}
.prod-descripcion{
  background-color: #c2fbd5a3;
  height: 40px;
}
```

```
.prod-precio{
  height: 30px;
  background-color: #c2fbd5a3;
  border-top: 2px solid #61a277;
}
.prod-descripcion h2{
  border-top: 2px solid #d7d7d7;
  padding-top: 12px;
  font-size: 12px;
  text-transform: uppercase;
  font-weight: bold;
  font-family: "Open Sans";
  letter-spacing: 2px;
}
.prod-precio span{
  font-size: 18px;
  line-height: 30px;
}
.img-uno{
  background-image: url("../img/img-uno.jfif");
  background-size: cover;
}
.img-dos{
  background-image: url("../img/img-dos.jpg");
  background-size: cover;
}
.img-tres{
  background-image: url("../img/img-tres.png");
  background-size: cover;
}
```

# Agregamos las preguntas frecuentes

## PREGUNTAS FRECUENTES

### ¿Para qué sirve?

Los smartwatches están concebidos como una extensión del smartphone: una segunda pantalla en la que poder consultar notificaciones y llevar a cabo tareas sencillas. De esta forma no es necesario sacar el móvil cada dos por tres para mirar si ha llegado un mail o para contestar un WhatsApp. Tampoco para pasar la canción que estamos escuchando o para saber cómo llegar a la parada de bus más cercana. De hecho incluso es posible contestar llamadas a través de él.

### ¿Qué modelos hay?

Existen 38 modelos distintos. No es una errata: 38 Apple Watch para él, para ella, y para todos. Por un lado hay dos tamaños de esfera, 38 y 42mm. Por otro, tres versiones: Sport, Watch y Edition. Y para poner la guinda al pastel, tres tipos de correa, goma, cuero y acero.

La opción Sport es la más económica y ligera. La carcasa es de aluminio mientras que la pantalla es de ion-x. Curiosamente, aunque es la versión deportiva, es la que tiene el cristal más frágil. En cuanto a la correa sólo hay una opción posible, plástico, en cinco colores: blanco, negro, azul, verde o rosa.

### ¿Cuánto cuesta?

La versión más económica cuesta 419 euros. Se trataría del Apple Watch Sport con correa de goma en formato pequeño, que en EEUU tiene un precio de 349\$.

A partir de aquí los precios suben conforme mejoramos el modelo y la correa. Obviando que el Edition más caro supera los 18.000 euros debido al oro y a la calidad de su correa, el Apple Watch más caro (sin oro ni lujos) supera los 1.200 euros según el tipo de correa escogida.



# Agregamos las preguntas frecuentes

- Creamos el div con class pfrecuentes para que contenga todas las preguntas.
- Creamos un h1 para indicar el titulo de la seccion.
- Creamos el div con class pfrecuente-contenedor para que contenga la pregunta y la respuesta.
- Creamos el div con class pfrecuente-pregunta para contener el título de la pregunta
- Creamos el div con class pfrecuente-respuesta para contener la respuesta a la pregunta.
- Donde dice ... pfrecuente-contenedor significa que copiando y pegando el div con class pfrecuente-contenedor y cambiando la pregunta y respuesta vamos a poder crear con la misma estructura todo el set de preguntas frecuentes.

```
<div id="preguntas-frecuentes" class="pfrecuentes">
  <h1 class="titulo">Preguntas frecuentes</h1>

  <div class="pfrecuente-contenedor">
    <div class="pfrecuente-pregunta">
      <h2>¿Para qué sirve?</h2>
    </div>
    <div class="pfrecuente-respuesta">
      <p>Los smartwatches están concebidos como una exten
    </div>
  </div>

  ... pfrecuente-contenedor

  ... pfrecuente-contenedor

</div>
```

# Estilos para las preguntas frecuentes

- .frecuentes lo usamos para que el div ocupe el 80% de la pantalla y alinear el título de la sección al medio
- .frecuente-contenedor indicamos que tenga un margen superior y que dentro de él este todo alineado a la izquierda.
- .frecuente-respuesta lo usamos para indicarle que el texto sea justificado.

```
/* Preguntas frecuentes */
.pfrecuentes{
    width: 80%;
    margin-top: 20px;
    text-align: center;
}
.pfrecuente-contenedor{
    text-align: left;
    margin-top: 30px;
}
.pfrecuente-pregunta h2{
    font-size: 19px;
}
.pfrecuente-respuesta{
    font-size: 14px;
    text-align: justify;
}
```

# Agregamos la info de contacto

iPhone. En otras palabras, será necesario tener un iPhone 5 o posterior con iOS 8.2 o posterior.

## ¿Funciona con iOS?

Apple Watch utiliza una versión adaptada del sistema operativo móvil de Apple, bautizado como watchOS. Este mismo otoño se lanzará la segunda versión, que dará más libertad a los desarrolladores para hacer uso de funcionalidades como el sensor de movimiento.



**Tel: +54 11 2255-2371**

**Email: [leandrobruzzi@gmail.com](mailto:leandrobruzzi@gmail.com)**

**Direccion: avenida francisco beiro 4640**





# Agregamos la info de contacto

- Creamos el footer para poner toda nuestra info de contacto.
- Dentro de el creamos dos div uno que contiene el logo, la info y otro que contiene las redes sociales.

```
<footer class="pie">
  <div class="contenedor-info-contacto">
    <div class="logo-footer">
      
    </div>
    <div class="info-contacto">
      <span>Tel: +54 11 2255-2371</span></br>
      <span>Email: leandrobruzzi@gmail.com</span></br>
      <span>Direccion: avenida francisco beiro 4640</span>
    </div>
  </div>
  <div class="redes">
    <a href="https://www.facebook.com/" target="_blank">
      
    </a>
    <a href="https://www.instagram.com/?hl=es-la" target="_blank">
      
    </a>
    <a href="https://api.whatsapp.com/send?phone=541122552371" target="_blank">
      
    </a>
  </div>
</footer>
```

# Estilos para la info de contacto

- A los div con clase contenedor-info-contacto y redes les decimos que ocupe cada uno un 50% de la pantalla. Que uno flote por la izquierda y el otro por la derecha.
- A logo-footer y info-contacto les decimos float left para que quede uno al lado del otro.
- A las imágenes dentro del div con class redes también le indicamos float right para que queden a la derecha de la página.

```
/* contacto */
.contenedor-info-contacto{
    width: 50%;
    height: 100%;
    float: left;
    font-family: "Open Sans";
    font-weight: bold;
}
.redes{
    /*background-color: chartreuse;*/
    width: 50%;
    height: 100%;
    float: right;
}
.logo-footer{
    margin-left: 10px;
    margin-right: 25px;
    width: auto;
    height: 100%;
    /*background-color: rosybrown;*/
    float: left;
}
```

```
.info-contacto{
    padding-top: 10px;
    float: left;
}
.redes a{
    text-decoration: none;
}
.redes img{
    padding-top: 15px;
    width: 50px;
    float: right;
}
```

# Agregamos Bootstrap en nuestro html

En la página de bootstrap nos indica cómo agregarlo en nuestra página web.

<https://getbootstrap.com/docs/4.5/getting-started/introduction/>

Tenemos que agregar las siguientes etiquetas en nuestro heder:

```
<head>
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <meta charset="UTF-8">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="./css/index.css" />

  <!-- Bootstrap -->
  <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-IkVYIK3UENzmM7K60o" />
  <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.2.1.slim.min.js" integrity="sha384-KJ3o2DKtIkvYIK3UENzmM7K60o" />
  <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.12.9/umd/popper.min.js" integrity="sha384-IkVYIK3UENzmM7K60o" />
  <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-IkVYIK3UENzmM7K60o" />
</head>
```

# Agregar carrusel de imágenes



HOME

PRODUCTOS

PREGUNTAS FRECUENTES

CONTACTO



NUESTROS PRODUCTOS



# Agregar carrusel de imágenes CSS

Lo único que tenemos que hacer es modificar estas clases para poder darle la altura que queramos y que las imágenes se ajusten bien a esa altura.

```
60  /* Carrusel */
61  .carousel .carousel-item {
62      height: 450px;
63  }
64
65  .carousel-item img {
66      position: absolute;
67      top: 0;
68      left: 0;
69      min-height: 450px;
70  }
71
```

# Gracias!



Leandro Bruzzi  
leandrobruzzi@gmail.com



Jorge Verro  
jorge.verro@hotmail.com

