



UNIVERSIDAD DON BOSCO



Facultad de Ingeniería

Escuela de Computación

Materia:

Lenguajes Interpretado en el Cliente.

Grupo de laboratorio:

03

Docente:

Ing. Aida Quintanilla

Actividad:

Taller práctico 01

Integrantes:

Nombres	Carnet
Reyes Pineda, Daniel Alexander	RP191495
Torres Molina, María José	TM210066



Contenido

Elementos básicos de una estructura de HTML5	3
Uso de Bootstrap.	3
Hojas de estilo (CSS y CSS avanzado).....	6
Layout responsivos (PC, móvil y tablet).....	9
Bibliografía	11



Elementos básicos de una estructura de HTML5.

En el principio del documento especificamos el tipo con la etiqueta `<!DOCTYPE html>` y comenzamos con la etiqueta `<html></html>` y se especificó como español el valor del atributo Lang.

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3
```

Para el contenido de la etiqueta `<head></head>` la cual tiene de manera resumida etiquetas de `<meta>`, `<link>` y `<Script></Script>`; En las etiquetas metas especificamos el set de “Chars” que se usara en la página, en la segunda meta tenemos el puerto de vista el cual es para ver el contenido en teléfonos. Luego en las etiquetas `<link>` tenemos la referencia a Bootstrap (frameworks de CSS), fuentes para los iconos, librerías para animaciones, y otras herramientas útiles para nuestro desarrollo de la página, sin olvidar también que se hace referencia a los archivos CSS locales.

```
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <title>¡Skateboarding El Salvador!</title>
  <link rel="icon" href="img/SkateLogo.png">
  <link href="Bootstrap_files/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
  <link href="css/StyleSheet.css" rel="stylesheet">
  <script src="Bootstrap_files/js/bootstrap.min.js"></script>
  <script src="https://use.fontawesome.com/releases/v5.0.8/js/all.js"></script>
  <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.3.1/jquery.min.js"></script>
  <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.12.9/umd/popper.min.js"></script>
</head>
```

Uso de Bootstrap.

Para nuestra parte de `<body></body>` tenemos diferentes elementos en la etiqueta `<nav></nav>` podemos observar que se utiliza el valor de navbar en el atributo class y se especifican los demás valores de ese mismo atributo para crear una barra de navegación estilizada con el framework de CSS por excelencia que es Bootstrap.



En ella se puede ver el diseño de contenedores con el cual se decidió trabajar así por la forma en que el framework elegido necesita que se especifiquen las partes de cada elemento que estiliza, dentro del contenido de `<nav></nav>` podemos ver etiquetas como `<div></div>`, `<a>`, `<button></button>`, ``, ``, `` el cual son necesarias para crear dicho elemento con las especificaciones brindadas en la documentación de Bootstrap para hacer barra de navegación (Bootstrap, Navbar, s.f.).

```
<body>
<!-- Barra de navegacion -->
<nav class="navbar navbar-expand-md navbar-light bg-light sticky-top">
  <div class="container-fluid">
    <a class="navbar-brand" href="Index.html"></a>
    <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarResponsive">
      <span class="navbar-toggler-icon"></span>
    </button>
    <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarResponsive">
      <ul class="navbar-nav ml-auto">
        <li class="nav-item"> <a class="nav-link active" href="Index.html">Inicio</a>
        </li>
        <li class="nav-item"> <a class="nav-link" href="#HistoriaSkate">Historia del SkateBoarding</a>
        </li>
        <li class="nav-item"> <a class="nav-link" href="#PalabrasFinales">Palabras finales</a>
        </li>
      </ul>
    </div>
  </div>
</nav>
```

Para el apartado de `<section></section>` nos encontramos con otro elemento estilizado por bootstrap que es el Carousel de imágenes, acá igual que nuestro elemento de barra de búsqueda se destaca que en su atributo class se especifica el valor de “carousel slide” para poder seguir utilizando etiquetas que añadan con la configuración del mismo todo esto se basa en el diseño que ya provee el framework el cual se detalla en la documentación del mismo en Carousel Bootstrap (Bootstrap, Carousel Bootstrap, s.f.)

```
<section>
<!-- carrusel de imagenes -->
<div id="carouselCaptions" class="carousel slide" data-bs-ride="carousel">
  <div class="carousel-indicators">
    <button type="button" data-bs-target="#carouselCaptions" data-bs-slide-to="0" class="active" aria-current="true" aria-label="Slide 1"></button>
    <button type="button" data-bs-target="#carouselCaptions" data-bs-slide-to="1" aria-label="Slide 2"></button>
    <button type="button" data-bs-target="#carouselCaptions" data-bs-slide-to="2" aria-label="Slide 3"></button>
  </div>
  <div class="carousel-inner">
    <div class="carousel-item active">
      
      <div class="carousel-caption d-none d-md-block">
        <h2 class="display-2">El mundo del Skateboarding</h2>
        <a href="https://youtu.be/emQfxElnPmI" target="_blank"><button type="button" class="btn btn-outline-light btn-lg">kickFlip</button></a>
        <a href="#Experiencias"><button type="button" class="btn btn-primary btn-lg">Experiencias</button></a>
      </div>
    </div>
    <div class="carousel-item">
      
      <div class="carousel-caption d-none d-md-block">
      </div>
    </div>
    <div class="carousel-item">
      
      <div class="carousel-caption d-none d-md-block">
      </div>
    </div>
  </div>
  <button class="carousel-control-prev" type="button" data-bs-target="#carouselCaptions" data-bs-slide="prev">
    <span class="carousel-control-prev-icon" aria-hidden="true"></span>
    <span class="visually-hidden">Previous</span>
  </button>
  <button class="carousel-control-next" type="button" data-bs-target="#carouselCaptions" data-bs-slide="next">
    <span class="carousel-control-next-icon" aria-hidden="true"></span>
    <span class="visually-hidden">Next</span>
  </button>
</div>
```



Para la etiqueta `<footer></footer>` se decidió optar por un diseño clásico en el cual con posterioridad se le da un estilo con el CSS, acá de Bootstrap solo se usó la clásica clase de container-fluid y otro valor para los elementos que están en ese contenedor que sería un padding, luego tenemos otra etiqueta `<div></div>` que contendrá cada una de lo que vendrían siendo nuestras columnas, en ellas se les da ese valor en sus correspondientes atributos de clase.

```
<!--Footer-->
<footer>
  <div class="container-fluid padding">
    <div class="row text-center">
      <div class="col-md-4">
        
        <hr class="light">
        <p>TM210066@alumno.udb.edu.sv</p>
        <p>RP191495@alumno.udb.edu.sv</p>
        <p>Universidad Don Bosco, a un lado de la carretera</p>
        <p>Soyapango, San Salvador.</p>
      </div>
      <div class="col-md-4">
        <hr class="light">
        <h5>Horario de Skate</h5>
        <hr class="light">
        <p>Miercoles: 10:00 am - 12:00pm</p>
        <p>Domingos: 3:00 pm - 5:00pm</p>
      </div>
      <div class="col-md-4">
        <hr class="light">
        <h5>Lugares Favoritos</h5>
        <hr class="light">
        <p>Plaza el Salvador de el mundo.</p>
        <p>Parque de Skate Sierra Morena </p>
        <p>Parque Extremo Merliot</p>
      </div>
      <div class="col-12">
        <hr class="lightDerechos">
        <h5>¡Gracias por visitar nuestra pagina!</h5>
      </div>
    </div>
  </div>
</footer>
</body></html>
```

Nota: para la etiqueta `<aside></aside>` se decidió que el contenido que tendría esta sería igual que la de nuestra barra de búsqueda en `<nav></nav>` y para tener el diseño fluido y de blog que se presenta al final, es por lo cual se decidió omitir dicha etiqueta.



Hojas de estilo (CSS y CSS avanzado)

Nuestra hoja de Estilos en cascada, es bien simple solo contiene en primera instancia los elementos que necesitan que sus contenedores mantengan un cierto padding, al igual que a nuestras etiquetas globales como html y body se le configura la letra y color.

```
/*Estilos generales a la pagina.*/
html,
body {
    height: 100%;
    width: 100%;
    font-family: 'Poppins', sans-serif;
    color: #222;
}

p.historia,
p.finalp {
    text-align: justify;
}

.navbar {
    padding: .8rem;
}

.navbar-nav li {
    padding-right: 20px;
}

.nav-link {
    font-size: 1.1em !important;
}

.carousel-inner img {
    width: 100%;
    height: 100%;
}

.carousel-caption {
    position: absolute;
    top: 50%;
    transform: translateY(-50%);
}
```

En esta captura se pueden ver como los diferentes elementos tales como la barra de navegación y el carrusel de imágenes se configuro sus elementos los cuales fueron definidos en los valores dados a sus atributos clases al momento de estar definiendo los mismos. Por ejemplo, para el carrusel, se configuro los tamaños de imagen, para las letras del primer elemento de este se definió una posición; para los párrafos se les justifico y para las barras de navegación se le dio un padding de 20px.



En el carrusel las letras que salen y que están contenidas en la etiqueta `<h2></h2>`, tenemos el estilizado de sus tamaños, el grosor de la fuente, el color del fondo, una sombra para darle mayor atención, y se utilizó `text-transform` para hacerla oración en mayúscula.

```
.carousel-caption h2 {  
  font-size: 200%;  
  text-transform: uppercase;  
  text-shadow: 1px 1px 10px #000;  
  font-weight: bold;  
  background: violet;  
}  
  
.carousel-caption h3 {  
  font-size: 100%;  
  font-weight: 500;  
  background-color: darkorange;  
  padding-bottom: 1 rem;  
}  
  
.btn-primary {  
  background-color: chartreuse;  
  border: 1px solid black;  
}  
  
.btn-primary:hover {  
  background-color: purple;  
  border: 1px solid aqua;  
}  
  
.resaltado {  
  padding: 1 rem;  
  text-align: justify;  
  border-radius: 0;  
}  
  
.padding {  
  padding-bottom: 2rem;  
}
```

También se tienen que en este mismo elemento unos botones, en los cuales los efectos de cambio de color al estar sobre dicho control son dado por el `hover`, y se le da al usar la misma pseudo clase de `hover`, agregando sus reglas de estilo de `background-color` y `border`, también se puede ver las diferentes estilizados de los demás botones utilizados en el mismo elemento de la página web.



Se puede ver que para los demás elementos de la página, se configura de manera general el padding que luego será cambiado en las media query para hacerlos adaptables a los demás dispositivos, se tiene el estilizado de la sección de cartas para que sus texto salgan justificados, y sus item los cuales contienen las imágenes.

```
.padding {
  padding-bottom: 2rem;
}

.welcome {
  width: 75%;
  margin: 0 auto;
  padding-top: 2 rem;
}

.welcome hr {
  border-top: 2px solid black;
  width: 95%;
  margin-top: .3rem;
  margin-bottom: 1rem;
}

.card-text {
  text-align: justify;
}

/* carousel */
.carousel-item {
  width: 100%;
  height: 500px;
}
```

Por ultimo el footer se le ha dado un color de fondo el cual hace que resalten sus columnas, con un padding de top con 2rem y un color para las letras que contendrá. En las líneas horizontales que se ven a lo largo de la pagina tenemos un borde.

```
/*--Estilo del footer--*/
footer {
  background-color: #3F3F3F;
  color: #D5D5D5;
  padding-top: 2rem;
}

hr.light {
  border-top: 1px solid #D5D5D5;
  border-width: 75%;
  margin-top: .8rem;
  margin-bottom: 1rem;
}

footer a {
  color: #D5D5D5;
}
```


Layout responsivos (PC, móvil y tablet)

Para las media query se decidió utilizar los puntos de corte máximo, en el cual se tiene que para los dispositivos grandes solo modificar los símbolos de redes sociales, y para los medianos tener en cuenta algunos cambios en el carrusel de imágenes, adaptándolos para dichas pantallas, acá de igual forma se han cambiado de tamaños los iconos de redes sociales para que se adecuen de mejor forma al tamaño de la nueva pantalla.

```
/*Uso de layout responsivo*/
@media (max-width: 992px) {
  .social a {
    font-size: 4em;
    padding: 2em;
  }
}

@media (max-width: 768px) {
  .carousel-caption {
    top: 45%;
  }

  .carousel-caption h2 {
    font-size: 150%;
  }

  .carousel-caption h3 {
    font-size: 75%;
    font-weight: 400;
    padding-bottom: .2rem;
  }

  .carousel-caption .btn {
    font-size: 95%;
    padding: 4px 7px;
  }

  .display-4 {
    font-size: 200%;
  }

  .social a {
    font-size: 2.5em;
    padding: 1.2rem;
  }
}
```



Y por ultimo se tiene los dispositivos mas pequeños en los cuales se optimizo el estilo de la fuente para que se pueda visualizar de mejor forma en ellos, he igual se cambio el estilo de los iconos de redes sociales para que se muestren de una forma mas organizada.

```
}  
  
@media (max-width: 576px) {  
  .carousel-caption {  
    top: 40%;  
  }  
  
  .carousel-caption h2 {  
    font-size: 100%;  
  }  
  
  .carousel-caption h3 {  
    font-size: 60%;  
    font-weight: 300;  
  }  
  
  .carousel-caption .btn {  
    font-size: 90%;  
    padding: 4px 8px;  
  }  
  
  .carousel-indicators {  
    display: none;  
  }  
  
  .display-4 {  
    font-size: 160%;  
    padding: 1.2rem;  
  }  
  
  .social a {  
    font-size: 2em;  
    padding: .7rem;  
  }  
}
```



Bibliografía

Bootstrap. (s.f.). *Navbar*. Obtenido de <https://getbootstrap.com/docs/5.2/components/navbar/>

Bootstrap. (s.f.). *Carousel Bootstrap*. Obtenido de
<https://getbootstrap.com/docs/5.2/components/carousel/>