

Guía Práctica de Ejercicios N° 6

En esta primer práctica estudiaremos los conceptos básicos relacionados con el lenguaje de maquetación HTML y nos introduciremos en el uso de herramientas de Frontend. Para realizar esta practica solo se necesitara contar con un editor de texto o un *ide* de su elección, y un navegador.

Objetivo: Introducirse en los conceptos básicos de la programación en Frontend y familiarizarse con las herramientas de desarrollo que utilizaremos durante todo el resto del curso .

Introducción: Hoy en día la programación en Frontend se ha convertido en uno de los puntos ideales en el mercado para el desarrollo para aplicaciones web, desktop, e inclusive para dispositivos moviles. Para llegar a desarrollar aplicaciones de tipo Frontend, necesitamos entender el funcionamiento de HTML y sus etiquetas como así también las librerías que podríamos utilizar.

Construcciones (palabras clave) y funciones que estudiaremos en esta unidad.

Construcciones básicas de un documento.

<!DOCTYPE html> nos permite especificar al navegador que utilizara la versión 5 de HTML.

<html> </html> define el inicio y fin del documento HTML.

<head> </head> define inicio y fin de la cabecera del documento en HTML.

<body> </body> define el cuerpo principal de nuestro documento en HTML.

<footer> </footer> define información sobre el elemento que lo contiene.

<meta /> identifican las propiedades del documento en HTML.

Algunas etiquetas de construcciones para un documento HTML.

<section> </section> nos permite agrupar elementos relacionados entre si de forma tematica.

<nav> </nav> nos permite incluir un menú de navegación.

<aside> </aside> nos permite agrupar contenido para visualizar en la pagina.

<div> </div> nos permite agrupar varias etiquetas de HTML.

<p> </p> nos brinda la posibilidad de definir un párrafo.



` ` nos brinda la posibilidad de enfatizar una frase.

` ` nos brinda la posibilidad de enfatizar una frase.

` ` nos brinda la posibilidad de definir un fragmento importante de una frase.

`<mark> </mark>` nos brinda la posibilidad de realizar un resaltado de una frase.

`
` nos brinda la posibilidad de realizar un salto de línea.

` ` nos brinda la posibilidad de definir una lista de elementos sin orden

` ` nos brinda la posibilidad de definir un ítem de una lista



Creacion de script en HTML y Bootstrap

1) - Para comenzar esta práctica cree un archivo llamado "index.html". Copie el siguiente bloque de código HTML y péguelo dentro del archivo index.html e incluya el framework Bootstrap.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>Document</title>
  </head>
  <body >
    <div class="container-fluid">
      <nav>
        <ul>
          <li class=""><a href="#" role="button" class="">Inicio</a></li>
          <li class=""><a href="#" role="button" class="">Contacto</a></li>
          <li class=""><a href="https://www.gugler.com.ar" class="">Sitio Oficial</a></li>
        </ul>
      </nav>

      <div id="div-1" >
        Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. In ex neque fugit perspiciatis eos est
        alias maiores delectus ipsam voluptatibus optio, ipsum, eveniet, earum quos excepturi pariatur blanditiis deleniti quas.
      </div>
      <div id="div-2" >
        Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Nisi nulla cum aut ex similique
        perferendis architecto ratione, illo saepe nam. Exercitationem fugit quae quod nihil totam iste voluptatem alias veniam.
        Sint, cumque? Provident libero autem sunt esse atque obcaecati voluptate
      </div>
      <div id="div-3" >
        Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Quisquam quibusdam earum fugiat
        deserunt repellat quia, ipsam totam, libero fuga modi amet atque. Exercitationem fuga itaque repellat mollitia dolor
        suscipit nulla.
      <div id="div-4" >
        Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Sint, cumque? Provident
        libero autem sunt esse atque obcaecati voluptate, dicta minima placeat porro repellat dolorem cumque sequi amet? Sit,
        odio deserunt.
      </div>
      </div>
      <div style="height: 100px;">
        <div id="div-5" >
          Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Culpa fugiat similique
          quaerat ipsa, excepturi commodi optio. Suscipit, vel! Corrupti suscipit voluptas debitis perferendis numquam, soluta hic
          harum iste repudiandae aperiam?
        </div>
```



</div>

<p id="parrafo" >

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Corrupti quisquam quod facere dicta sapiente minus eveniet quis aperiam incidunt placeat consectetur tempora ducimus aspernatur, aut reprehenderit corporis, iste exercitationem ea. Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Quis est vel laboriosam. Porro, ullam labore numquam quasmagnia officii reiciendis provident quibusdam ab molestias e soluta fugaculpa, molestias delectus.

</p>

<h4>Formulario de inscripcion</h4>

<div>

<form action="asd.php" method="POST" enctype="multipart/form-data"

autocomplete="on">

<label for="nombre" >Nombre</label>

<input type="text" name="nombre" >

<label for="apellido" >Apellido</label>

<input type="text" name="apellido" placeholder="Ingrese su apellido">

<div >

<label for="moto" >Moto</label>

<input type="radio" name="vehiculo" id="moto" value="Auto">

</div>

<div >

<label for="auto" >Auto</label>

<input type="radio" name="vehiculo" id="auto" value="Moto">

</div>

<div >

<label for="gato" >Gato</label>

<input type="checkbox" name="gato" id="gato" value="Gato">

</div>

<div >

<label for="perro" >Perro</label>

<input type="checkbox" name="perro" id="perro" value="Perro">

</div>

<label for="bloqueado" >Campo Bloqueado</label>

<input type="text" name="campoBloquead" id="bloqueado" disabled

value="Aprendiendo HTML">

<label for="archivo">Archivo</label>

<input type="file" name="archivo" id="archivo">

<label for="email" >E-Mail</label>

<input type="email" name="email" id="email" >

<label for="idiomas" >Idiomas</label>

<select name="idiomas" id="idiomas" size="3" >

<option value="Español" selected >Español</option>

<option value="Ingles" >Ingles</option>

<option value="Portuges" >Portuges</option>



```
<option value="Frances" >Frances</option>
<option value="Ruso" >Ruso</option>
</select>

<div class="mb-5">
  <label for="comentario" >Comentario</label>
  <textarea name="comentario" id="comentario" ></textarea><br />
</div>
<div id="alerta" >
  Esta por enviar el contenido del formulario
</div>

<div id="collapseBS5">
  <button class="btn btn-primary" type="button" data-bs-toggle="collapse"
data-bs-target="#collapseExample" aria-expanded="false">
    Ver Terminos y condiciones
  </button>
  <div class="collapseBS5" id="collapseExample">
    <div class="card card-body">
      Anim pariaturs cliche reprehenderit, enim eiusmod high
life accusamus terry richardson ad squid. Nihil anim keffiyeh helvetica, craft beer labore wes anderson cred nesciunt
sapiente ea proident.
    </div>
  </div>
</div>

<div id="modalBS5">
  <div class="container mt-3">
    <button type="button" class="btn btn-primary" data-bs-
toggle="modalbs" data-bs-target="#myModal">
      Ver mas info
    </button>
  </div>

  <!-- The Modal -->
  <div class="modal" id="myModal">
    <div class="modal-dialog">
      <div class="modal-content">

        <!-- Modal Header -->
        <div class="modal-header">
          <h4 class="modal-title">Modal Cabecera</h4>
          <button type="button" class="btn-close" data-bs-
dismiss="modal"></button>
        </div>

        <!-- Modal body -->
        <div class="modal-body">
          Lorem ipsum dolor sit amet consectetur
adipiscing elit. Quaerat delectus tenetur, minima et ullam proident omnis eos aliquid, repellat laborum saepe nam
explicabo inventore. A adipisci corrupti tenetur qui ratione.
        </div>

        <!-- Modal footer -->
```

```
data-bs-dismiss="modal">Close</button>
</div>
</div>
</div>
</div>
<div id="cardBS5">
</div>
<button type="submit">Button</button>
</form>
</div>
</div>
<footer>Laboratorio de investigacion GUGLER 2021</footer>
</body>
</html>
```

Sobre el script *index.html* aplicar lo siguientes estilos con clases de Bootstrap:

Display.

- 2) → Sobre cada li establecer un display inline y un background color dark.
- Sobre cada a href que engloban los ul establecer un color de texto blanco

Espaciado.

3) → Sobre el id=div-1 establecer una clase de espaciado de margen de valor 2. Y un relleno de valor 5. Opcional establecer un background color a elección para facilitar su visualización.

→ Sobre el id=div-2 establecer una clase de espaciado de margen top de valor 5, un margen *start* y *end* de valor 5. Opcional establecer un background color a elección para facilitar su visualización.

→ Sobre el id=div-3 establecer una clase de espaciado de margen *top* de valor 5, un relleno de valor 1 y por ultimo un margen top *sm* y *lg* de valor 3. Opcional establecer un background color a elección para facilitar su visualización.

→ Sobre el id=div-4 establecer una clase de espaciado de margen *top* de valor 3, un relleno de valor 3, un margen top *sm* y *lg* de valor 5 y por ultimo centrar horizontalmente con respecto al elemento padre (div=id-3). Opcional establecer un background color a elección para facilitar su visualización.

Dimensionamiento

4) → Sobre el id="div-5" darle una propiedad de dimensionamiento de un alto de 100 y un ancho de 75. Opcional establecer un background color a elección para facilitar su visualización.

Propiedades sobre el texto

5) → Sobre el id="parrafo" darle una propiedad del texto de alineación centrado en md y en sm alineación al inicio. Establecer la propiedad para que fije el desbordamiento del contenido para cadenas muy largas.

Formularios

6) → Sobre todos los campos input darle un estilo correspondiente para cada elemento. Tener en cuenta que para cada uno de ellos utilizar un formateo small large a su elección. Opcional agrupar cada componente en un div y darle un margen de valor 3 para que los campos sean de menor tamaño y un espaciado entre cada componente a elección.

Componentes de Bootstrap

7) → Sobre el id="alerta" darle los estilos pertinentes para que sean visualizados como una alerta de tipo danger

→ Sobre el id="collapseBS5" presenta UN error, el cual no permite visualizar correctamente el desplegable. ¿Cual es?

→ Sobre el id="modalBS5" se presenta UN error, el cual no permite visualizar correctamente el desplegable. ¿Cual es?

→ Implementar sobre el id="cardBS5" un *Card* en Bootstrap, con el contenido a su elección

[illegible]