



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE IZÚCAR DE MATAMOROS.

**PROGRAMA EDUCATIVO: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN. ÁREA:
DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA.**

ASIGNATURA: APLICACIONES WEB.

PROFESOR: ALFONSO FELIPE LIMA CORTÉS.

**TÍTULO: IMPLEMENTACIÓN DE INTERFACES DE USUARIO-PROYECTO
INTEGRADORA**

ALUMNOS:

FAVIAN SALAS PONCE

LIZBETH LEÓN TLAYOA

VIRGILIA SALAS SALAS.

INTRODUCCIÓN

En este documento se especifican las interfaces que serán usadas para el proyecto de integradora, el cual consiste en crear una página web para ayudar a una microempresa productora de mezcal, que se encuentra ubicada en la comunidad de San Miguel Atlapulco, con el fin de poder ayudar a estos productores a que su producto de origen ancestral sea más reconocido por diferentes usuarios que visiten esta página.

El proyecto consta de 5 interfaces, las cuales 4 serán vistas por todo aquel usuario que visite la página y una interfaz que consta de la parte administrativa.

- Interfaz principal

En esta interfaz se muestran los diferentes apartados que el usuario quiera elegir (historia del pueblo, productos y subproductos, mapa de ubicación), cualquier apartado que el usuario elija la página lo llevara de inmediato a la interfaz elegida, también ahí se puede encontrar el nombre de la marca del producto y un carrusel de imágenes que se aplicó con bootstrap y aplicando estilos con html y css.

```
<html lang="en">
<head>
<!-- Required meta tags -->
<meta charset="utf-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1,
shrink-to-fit=no">
<!-- Bootstrap CSS -->
<link rel="stylesheet"
href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.3.1/css/bootstrap.min.c
ss" integrity="sha384-
ggOyR0iXCbMQv3Xipma34MD+dH/1fQ784/j6cY/iJTQUOhcWr7x9JvoRxT2MZw1T"
crossorigin="anonymous">

<title>Estructura básica</title>
<style>
nav{
background-color: rgb(191, 204, 75);
color: rgb(187, 38, 38);
}
body{
background-color:rgb(28, 43, 33);
}
.carru{
width: 400px;
height: 400px;
```

```

}
.borde{
width: 1300px;
height: 1300px;
padding: 10px;
position: relative;
}
</style>
</head>
<body>
<!-- Optional JavaScript -->
<!-- jQuery first, then Popper.js, then Bootstrap JS -->
<scriptsrc="https://code.jquery.com/jquery-3.3.1.slim.min.js"
integrity="sha384-
q8i/X+965Dz00rT7abK41JStQIAqVgRVzpbzo5smXKp4YfRvH+8abtTE1Pi6jizo"
crossorigin="anonymous"></script>
<script
src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.14.7/umd/popper.min.
js"integrity="sha384-
U02eT0CpHqdSjQ6hJty5KVphtPhzWj9W01clHTMGa3JDZwrnQq4sF86dIHNDz0W1"
crossorigin="anonymous"></script>
<script
src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.3.1/js/bootstrap.min.js"
integrity="sha384-
JjSmVgyd0p3pXB1rRibZUAYoIIy60RQ6VrjIEaEf/nJGzIxFDsf4x0xIM+B07jRM"
crossorigin="anonymous"></script>

<navclass="navbarnavbar-expand-lgnavbar-dark "style="background-color:
rgb(11, 24, 34);">

<buttonclass="navbar-toggler"type="button"data-toggle="collapse"
data-target="#navbarSupportedContent"aria-controls="navbarSupportedContent"
aria-expanded="false"aria-label="Toggle navigation">
<spanclass="navbar-toggler-icon"></span>
</button>
<aclass="navbar-brand"href="#">
<imgsrc="images (8).jpg"width="40"height="40"class="d-inlineblock align-
top"alt="">
Mezcal "Tesoro de Atlapulco"
</a>

<divclass="collapse navbar-collapse"id="navbarSupportedContent">
<ulclass="navbar-navmr-auto">
<spanclass="border border-dark"></span>
<liclass="nav-item active">

```

```

<aclass="nav-link"href="#">Historía del pueblo <spanclass="sr-
only">(current)</span></a>
</li>
<spanclass="border border-dark"></span>
<liclass="nav-item active">
<aclass="nav-link"href="#">productos y subproductos<spanclass="sr-
only">(current)</span></a>
</li>
<spanclass="border border-dark"></span>
<liclass="nav-item active">
<aclass="nav-link"href="#">Mapa de ubicación<spanclass="sr-
only">(current)</span></a>
</li>
<spanclass="border border-dark"></span>

<divclass="dropdown-menu"aria-labelledby="navbarDropdown">
<aclass="dropdown-item"href="#">Mezcal</a>
<aclass="dropdown-item"href="#">Another action</a>
<divclass="dropdown-divider"></div>
<aclass="dropdown-item"href="#">Something else here</a>
</div>
</li>
</ul>
<formclass="form-inline my-2 my-lg-0">

<inputclass="form-control mr-sm-2"type="search"
placeholder="Search"aria-label="Search">
<buttonclass="btnbtn-outline-success my-2 my-sm-0 btnbtnoutline-
dark"type="submit">Buscar</button>
</form>
</div>
</nav>
<divclass="borde">
<divclass="row justify-content-center">
<divid="carouselExampleIndicators"class="carousel slide"dataride="carousel">
<olclass="carousel-indicators">
<li data-target="#carouselExampleIndicators" data-slide-to="0"
class="active"></li>
<li data-target="#carouselExampleIndicators" data-slideto="1"></li>
<li data-target="#carouselExampleIndicators" data-slideto="2"></li>
</ol>
<divclass="carousel-inner">
<divclass="carousel-item active">
<imgsrc="IMG-20190625-WA0000.jpg"class="dblock w-100 carru"alt="...">
</div>

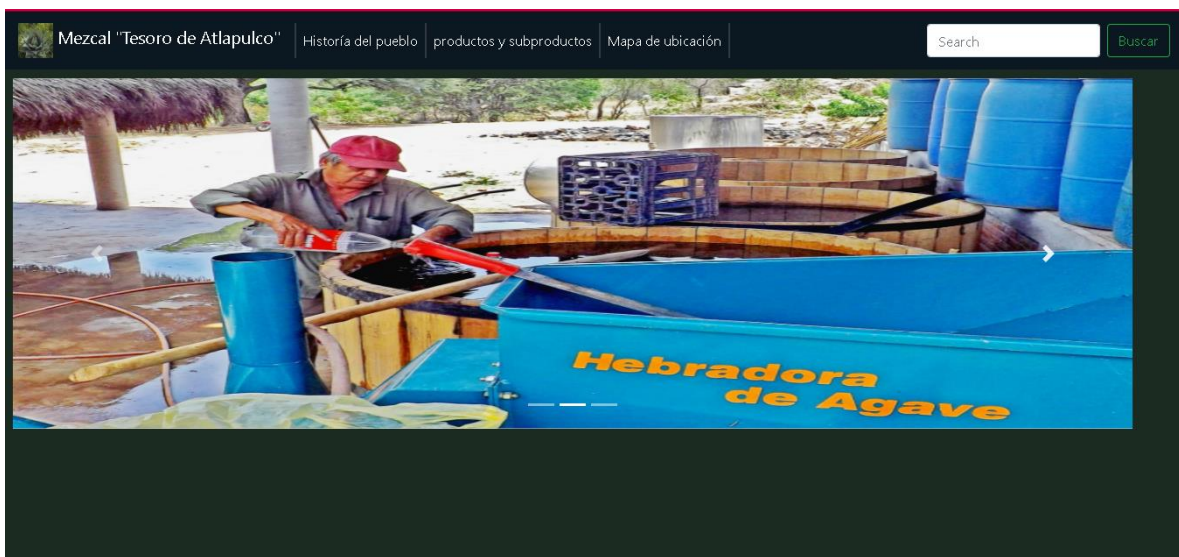
```

```

<divclass="carousel-item">
<imgsrc="IMG-20190625-WA0005.jpg"class="dblock w-100 carru"alt="...">
</div>
<divclass="carousel-item">
<imgsrc="65252413_1327602740720755_1862882136961318912_n.jpg"class="dblock
w-100 carru"alt="...">
</div>
<divclass="carousel-item">
<imgsrc="65242434_333390860890332_6098860835994599424_n.jpg"class="dblock w-
100 carru"alt="...">
</div>
</div>
<aclass="carousel-control-prev"
href="#carouselExampleIndicators"role="button"data-slide="prev">
<spanclass="carousel-control-prev-icon"ariahidden="true"></span>
<spanclass="sr-only">Previous</span>
</a>

<aclass="carousel-control-next"
href="#carouselExampleIndicators"role="button"data-slide="next">
<spanclass="carousel-control-next-icon"ariahidden="true"></span>
<spanclass="sr-only">Next</span>
</a>
</div>
</div>
</div>
</body>
html>

```



- Interfaz historia del pueblo

En esta interfaz se muestra una foto del pueblo y por debajo de ella se escribe una breve reseña sobre sus orígenes, costumbres y tradiciones que tiene este pueblo, además se muestra la historia de cómo se fundó la primera asociación de productores de mezcal.

El diseño de esta interfaz se utiliza el lenguaje de etiqueta html y css, aplicando varios estilos.

```
<html>
<head>
<title>Miperfil</title>
<style>
.body{
background-image:
url(https://tse2.mm.bing.net/th?id=OIP.29whSY68YA6373bsAw77cQHaEc&pid=Api&P=
0&w=272&h=164);
    }

.header {
text-align: center;
height:350px;
padding:50px;
background-color: black;
background-image: url(https://tse1.mm.bing.net/th?id=OIP.UClAe-
sU7Nuzsk8XAUMJ4AHaFj&pid=Api&P=0&w=209&h=157.jpg);
    }
.user-name {
font-size: 20px;
margin-top: 16px;
color: rgb(209, 212, 228)
    }
a {
text-decoration: none;
color: #0b0986;
    }
a:hover{
color: #dd3a50;
    }

.about {
padding: 14px;
    }
.abouth3 {
color: black;
font-size: 16px;
```

```

    }
    .aboutp {
color: rgb(102, 7, 54);
font-size: 15px;
    }

    .cuadro{
align-content: center;
    }
</style>
</head>
<body>
<divclass="header">
<h1class="user-name">SAN MIGUEL ATLAPULCO</h1>
</div>
<divclass="about">
<divclass="cuadro">
<p>
        En el pueblo de SAN MIGUEL ATLAPULCO se localiza en el municipio
de HUEHUETALN el GRANDE del
        estado de puebla, lo cual viven un aproximado de 2000
habitantes,
        que consiste en una variedad de tradiciones y costumbre cada
año.
Asi como la fiesta de SAN MIGUEL ARCANGEL, que se celebra el dia 29 de
septiembre
        que cada año se festeja junto a la jente que
se encomienda al ARCANGEL, pero sin antes mencionar
        que hay jovenes y señores que se unen en grupos para hacer sus
mayordomias y cumplir con sus responsabilidades.
        ya que se considera la fiesta patronal, asimismo el nacimiento
de NIÑO DIOS.
        entre otras costumbres como el DIA de MUERTOS como es de
contumbre
        celebrarlo los primeros dias de septiembre, el CARNAVAL se
realiza su celebracion los diasultimosde el mes
        de febrero y a los primeros dias del mes de marzo.

</p>
<p>En el pueblo se considera un pueblo màgico por la diversidad de
arboles,plantas, matorrales, cactus etc.
Tambien sus bellos paisajes que nos brinda su naturaleza de SAN MIGUEL
ATLAPULCO, como las cascadas
        a sus alrrededoresde el pueblo magico.

</p>

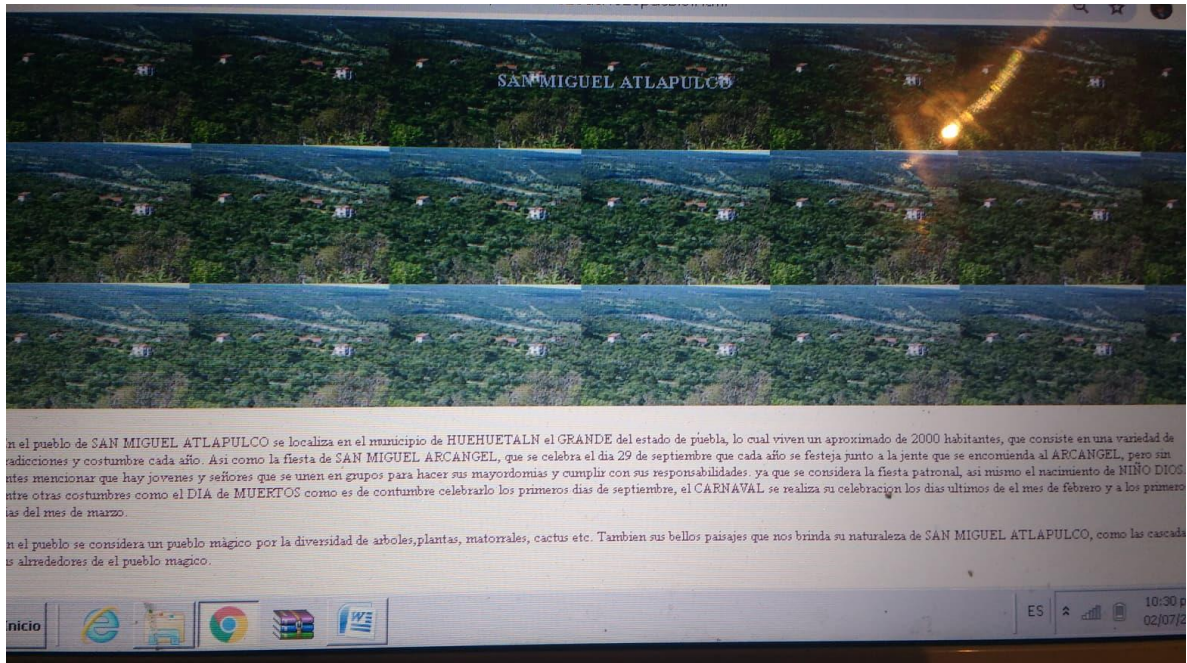
```



```

</div>
</div>
</body>
</html>

```



- **Interfaz de productos y subproductos**

En esta interfaz el usuario podrá visualizar todos los productos y subproductos que esta microempresa produce, con el objetivo de que el usuario pueda adquirir el producto de su agrado.

```

<!DOCTYPEhtml>
<html>
  <html>
    <head>
      <linkrel="stylesheet"href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.3.1/css/bootstrap.min.css"integrity="sha384-
      ggOyR0iXCbMQv3Xipma34MD+dH/1fQ784/j6cY/iJTQUOhcWr7x9JvoRxT2MZw1T"crossorigin
      ="anonymous">
      <title>Estructura</title>
      <linkrel="canonical"href="https://getbootstrap.com/docs/4.3/examples/album/"
      >
      <imgsrc="mapaLocalizacion"alt="">
      <style>

```



```
body{  
background-color: black;  
}  
.bd-placeholder-img {  
font-size: 1.125rem;  
text-align: middle;  
-webkit-user-select: none;  
-moz-user-select: none;  
-ms-user-select: none;  
user-select: none;  
}  
  
@media (min-width: 768px) {  
.bd-placeholder-img-lg {  
font-size: 3.5rem;  
}  
}  
</style>  
<link href="album.css" rel="stylesheet">  
</head>  
  
<body>  
<img src="" alt="" srcset="">  
<header>  
<div class="container">  
<div class="row">  
  
</div>  
<div class="col-sm-4 offset-md-1 py-4">  
</div>  
</div>  
</div>  
</div>  
</div>  
  
</div>  
</header>  
<main role="main">  
<section class="jumbotron text-center">  
<div class="container">  
<h1 class="jumbotron-heading">Productos y subproductos</h1>  
<p class="lead text-muted">  
"la vida sabe mejor con un mezcal" mezcal Tesoro de Atlapulco te muestra sus  
diferentes variedades de productos, con los que puedes  
disfrutar de su rico sabor y olor original 100% de agave.  
</p>
```

```
</div>
</section>
<divclass="album py-5 bg-light">
<divclass="container">
<divclass="row">
<divclass="col-md-4">
<divclass="card mb-4 shadow-sm">
<imgsrc="65280246_355036268725941_1133056228595859456_n.jpg"height="350px"width="250px">
<divclass="card-body">
<h5>Mezcaljoven</h5>
<imgsrc="images (8).jpg"height="350px"width="250px">
<h5>maguey de papalomettl</h5>
<divclass="d-flex justify-content-between align-items-center">
<divclass="btn-group">
</div>
<smallclass="text-muted"></small>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
<divclass="col-md-4">
<divclass="card mb-4 shadow-sm">
<imgsrc="65242434_333390860890332_6098860835994599424_n.jpg"height="350px"width="250px">
<divclass="card-body">
<h5>licor de jamaica</h5>
<imgsrc="65212939_465733457560503_1195044649765437440_n.jpg"height="350px"width="250px">
<h5>mezcal para eventos</h5>
<divclass="d-flex justify-content-between align-items-center">
<divclass="btn-group">
</div>
<smallclass="text-muted"></small>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
<divclass="col-md-4">
<divclass="card mb-4 shadow-sm">
<imgsrc="65252413_1327602740720755_1862882136961318912_n.jpg"height="350px"width="250px">
<divclass="card-body">
<h5>Crema de cacahuete</h5>
```

```
<imgsrc="65421333_452772015512423_4333413635620601856_n.jpg"height="350px"width="250px">  
</h5>  
<divclass="d-flex justify-content-between align-items-center">  
<divclass="btn-group">  
</div>  
<smallclass="text-muted"></small>  
</div>  
</div>  
</div>  
</div>  
</div>  
</div>  
</div>  
</main>  
</body>  
  
</html>
```

Productos y subproductos

"la vida sabe mejor con un mezcal" mezcal Tesoro de Atlapulco te muestra sus diferentes variedades de productos, con los que puedes disfrutar de su rico sabor y olor original 100% de agave.



Mezcal joven



maguay de papalometl



licor de jamaica



mezcal para eventos



Crema de cacahuete



crema de coco

- Interfaz de ubicación

En esta interfaz el usuario podrá visualizar el mapa de ubicación de esta comunidad, y al mismo tiempo aparecen unas fotos de algunos lugares donde el usuario que visite esta comunidad podrá ir de paseo a la hora que guste sin ningún problema.

```
<!DOCTYPEhtml>
<htmllang="en">

<head>
<linkrel="stylesheet"href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.3.1/css/bootstrap.min.css"integrity="sha384-ggOyR0iXCbMQv3Xipma34MD+dH/1fQ784/j6cY/iJTQU0hcWr7x9JvoRxT2MZw1T"crossorigin="anonymous">
<title>Estructura</title>
<linkrel="canonical"href="https://getbootstrap.com/docs/4.3/examples/album/">
>
```

```

<imgsrc="mapaLocalizacion"alt="">
<style>

body{
background-image:
url(https://tse1.mm.bing.net/th?id=OIP.9Fj8hSbqxUhUEzClczt8wHaE7&pid=Api&P=
0&w=250&h=167);
    }
.bd-placeholder-img {
font-size: 1.125rem;
text-anchor: middle;
-webkit-user-select: none;
-moz-user-select: none;
-ms-user-select: none;
user-select: none;
    }

@media (min-width: 768px) {
.bd-placeholder-img-lg {
font-size: 3.5rem;
    }
.color {
background-color: blue;
    }
</style>
<linkhref="album.css" rel="stylesheet">
</head>

<body>
<imgsrc="" alt="" srcset="">
<header>
<div class="container">
<div class="row">

</div>
<div class="col-sm-4offset-md-1py-4">
<h4 class="text-blue">Contacto</h4>
<ul class="list-unstyled">
<li><a href="#" class="text-black">Twitter</a></li>
<li><a href="#" class="text-black">Facebook</a></li>
<li><a href="#" class="text-black">Email</a></li>
</ul>
</div>
</div>
</div>

```

```

</div>

</div>
</header>
<main role="main">
<section class="jumbotron text-center">
<div class="container">
<h1 class="jumbotron-heading">Fotos</h1>
<p class="lead text-muted">
A continuación aparece el mapa de como llegar a este hermoso pueblo, Y
algunos de los lugares turisticos que puedes visitar con tu familia y asi
poder pasar un dia en grande, acompañado de un mezcal calientito.
</p>
<p>

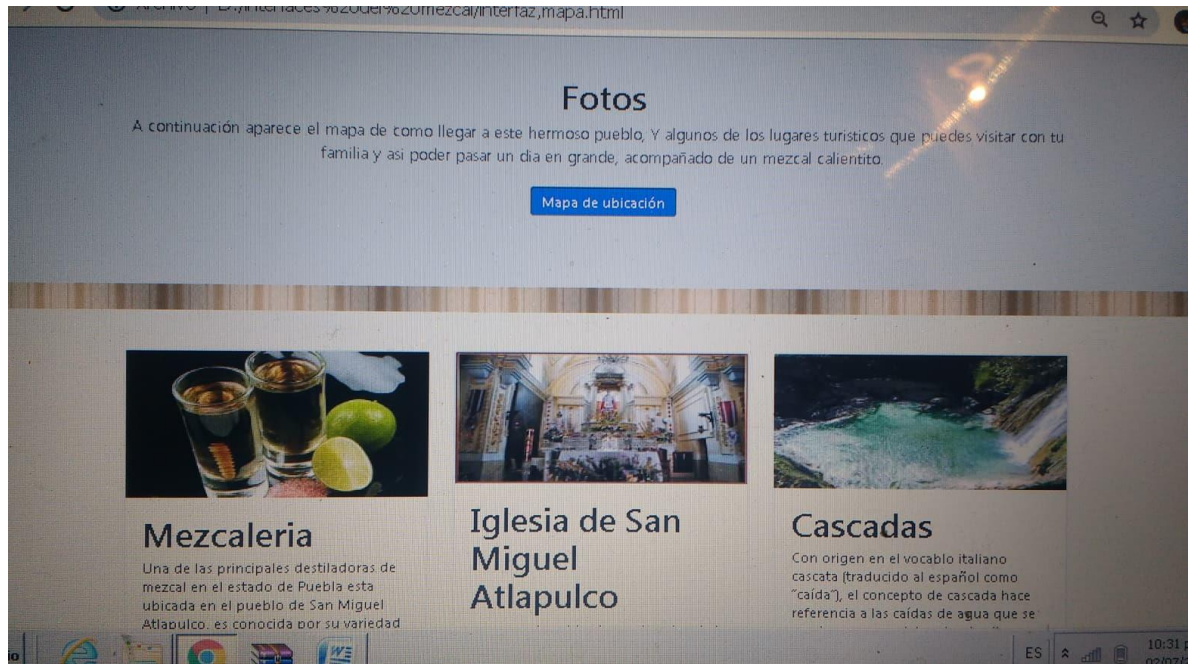
<a href="#" class="btn btn-secondary my-2 color" >Mapa de ubicación</a>
</p>
</div>
</section>
<div class="album py-5 bg-light">
<div class="container">
<div class="row">
<div class="col-md-4">
<div class="card mb-4 shadow-sm">

<div class="card-body">
<h1>Mezcaleria</h1>
<p class="card-text">Una de las principales destiladoras de mezcal en el
estado de Puebla esta ubicada en el pueblo de San Miguel Atlapulco, es
conocida por su variedad de productos que ofrece a sus clientes, entre ellos
destacan los licores de cafe y jamaica,
cremas de coco y cacahuete, además mezcal joven, reposado, de
gusano y de pechuga de pollo.
</p>
<div class="d-flex justify-content-between align-items-center">
<div class="btn-group">
</div>
<small class="text-muted"></small>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
<div class="col-md-4">

```

```
<div class="card mb-4shadow-sm">  
    
  <divclass="card-body">  
    <h1>Iglesia de San Miguel Atlapulco</h1>  
    <pclass="card-text">se encuentra ubicada en el centro de la comunidad,  
dentro de ella se encuentran varias imagenes de santos pero la principal es  
el santo patrón San Miguel, al que su celebración la hacen el  
dia 8 de mayo.  
  </p>  
  <div class="d-flexjustify-content-betweenalign-items-center">  
    <div class="btn-group">  
  </div>  
  <small class="text-muted"></small>  
  </div>  
</div>  
</div>  
</div>  
</div>  
<div class="col-md-4">  
  <div class="card mb-4shadow-sm">  
      
    <div class="card-body">  
      <h1>Cascadas</h1>  
      <pclass="card-text">Con origen en el vocablo italiano cascata (traducido al  
español como “caída”), el concepto de cascada hace referencia a las caídas  
de agua que se producen a una determinada altura como consecuencia de un  
notorio desnivel en el cauce. Cuando las cascadas poseen grandes dimensiones  
se las define como cataratas.</p>  
      <div class="d-flexjustify-content-betweenalign-items-center">  
        <divclass="btn-group">  
      </div>  
      <small class="text-muted"></small>  
      </div>  
    </div>  
  </div>  
</div>  
</div>  
</div>  
</main>  
</body>
```


</html>



- Interfaz de administración

Esta interfaz es únicamente para que el administrador pueda dar de alta, actualizar y borrar información que él guste, esta interfaz es simple ya que solo será vista por el administrador y no por los usuarios que visiten la página.

También se muestra los apartados en donde se modificará la información.

```
<html>
<head>
<linkrel="stylesheet"href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.3.1/css/bootstrap.min.css"integrity="sha384-ggOyR0iXCbMQv3Xipma34MD+dH/1fQ784/j6cY/iJTQUOhcWr7x9JvoRxtT2MZw1T"crossorigin="anonymous">
<title>Estructura</title>
<linkrel="canonical"href="">
<imgsrc="mapaLocalizacion"alt="">
<style>
body{
background-image: url(http://tausteweb.net/wp-content/uploads/2017/10/fondo-web-blanco.jpg);
}
.imagen{
```

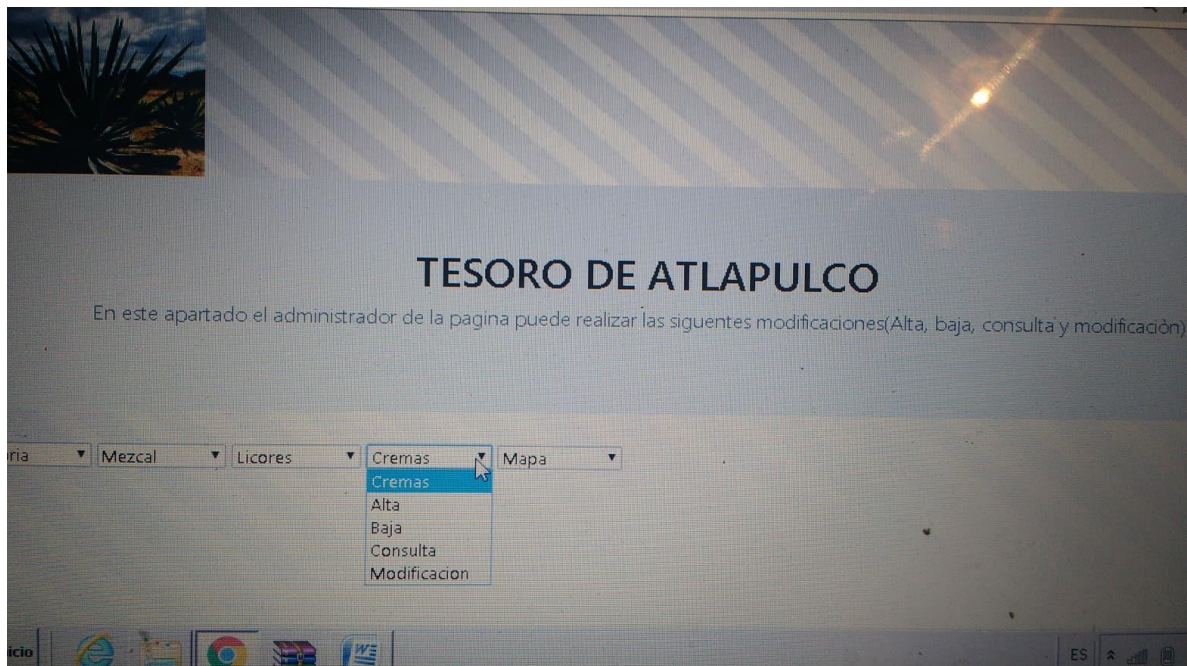
```

font-size: 1.125rem;
text-anchor: middle;
-webkit-user-select: none;
-moz-user-select: none;
-ms-user-select: none;
user-select: none;
    }
</style>
</head>
<header>
<imgsrc="https://tse3.mm.bing.net/th?id=OIP.hBuoC5PxIKHnXjbJ8du5XwHaFj&pid=A
pi&P=0&w=221&h=167"alt="">
<sectionclass="jumbotron text-center">
<divclass="container">
<h1class="jumbotron-heading">TESORO DE ATLAPULCO</h1>
<pclass="lead text-muted">
En este apartado el administrador de la pagina puede realizar las
siguientesmodificaciones(Alta, baja, consulta y modificaciòn)
</p>
</header>
<body>
<div>
<select>
<optionvalue="1">Historia</option>
<optionvalue="2">Consulta</option>
<optionvalue="3">Modificacion</option>
</select>
<select>
<optionvalue="1">Mezcal</option>
<optionvalue="2">Alta</option>
<optionvalue="3">Baja</option>
<optionvalue="4">Consulta</option>
<optionvalue="4">Modificacion</option>
</select>
<select>
<optionvalue="1">Licores</option>
<optionvalue="2">Alta</option>
<optionvalue="3">Baja</option>
<optionvalue="4">Consulta</option>
<optionvalue="4">Modificacion</option>
</select>
<select>
<optionvalue="1">Cremas</option>
<optionvalue="2">Alta</option>
<optionvalue="3">Baja</option>

```

```
<optionvalue="4">Consulta</option>
<optionvalue="4">Modificacion</option>
</select>
<select>
<optionvalue="1">Mapa</option>
<optionvalue="2">Modificacion</option>

</select>
</div>
</body>
</html>
```



Textos de aprendizaje

- **Virgilia Salas Salas**

Mi aprendizaje en estos ejercicios fue muy difícil al principio de realizarlos, ya que me imagine que no los realizaría como se habían planteado las interfaces que se acordaron en mi equipo de trabajo, después analice que había algunos conceptos de las sesiones anteriores que me podrían ayudar a formar mis ideas planteadas y así ponerlas en práctica para que las interfaces pudieran cumplir con las expectativas que se había planteado antes.

También me ayudo trabajar en equipo ya que resolvíamos nuestras dudas y argumentábamos acerca de las posibles fallas que se pueden generar en las interfaces, para realizar las interfaces se hizo uso de código proporcionado por bootstrap y para que saliera lo que queríamos que se mostrara en el navegador, se le aplicaron algunos estilos con HTML y CSS.

- **Favian Salas Ponce**

El aprendizaje obtenido sobre esta actividad creo que ha sido de mucha ayuda para todo mi equipo, ya que para poder trabajar de manera correcta con las interfaces primero tuvimos que dar opiniones acerca del contenido que deberían de tener cada una de las interfaces, para poder realizar estas interfaces se utilizó el código de bootstrap, y también con ayuda de los ejercicios realizados en sesiones anteriores nos apoyamos para que el trabajo se pudiera realizar.

Otro punto importante que cabe resaltar es la disposición que tuvo el equipo para poder realizar nuestro proyecto que como explicamos antes tiene un objetivo muy claro, y creo que para que eso se cumpla cada uno de nosotros debemos disponer de tiempo para que esto funcione correctamente, también creo que en algunos momentos de realizar estas interfaces se me complico un poco ya que no me salía lo que quería, pero analizando las cosas pude percatarme del error.

- **Lizbeth León Tlayoa**

En este trabajo aplicamos los conocimientos aprendidos en clase, así como también utilizamos algunas sugerencias para encontrar soluciones de alguna duda que teníamos, de como insertar algunas cosas y entre otras, algunas de las cosas que mas se me dificultaron fueron, por ejemplo al momento de separar los cuadros, y en la alineación de las cajas si era centrada, ya que desconocía la sintaxis correcta para ejecutarlo.

También investigando aprendí algunos conceptos que me fueron muy útiles para saber como insertar un carrusel de imágenes en las interfaces, es muy interesante ya que tenemos la oportunidad de expresar nuestras ideas y así crear nuevos diseños y aprender a desarrollar el código mediante los diagramas que se hicieron previamente de acuerdo a lo solicitado.