

Diseño de página web responsive dentro de los e-commerce para una clínica de fisioterapia

Proyecto final

Desarrollo de aplicaciones web

José Antonio Díez Sanz

ÍNDICE

1. Título	4
2. Antecedentes	4
3. Definición del problema a solucionar	5
4. Justificación del proyecto.....	5
5. Objetivos y alcance	5
6. Procedimiento y tecnologías a usar	6
7. Presupuesto (en horas)	6
8. Producto Backlog	7
9. Sprint 1 Backlog.....	8
10. Descripción del trabajo en sprint 1	9
Instalación del software.....	9
Mockup	9
Desarrollo de la página web	10
Dificultades detectadas.....	10
11. Documentación Incremento 1	11
Desarrollo de la página web	11
Aplicación de estilos mediante CSS.....	11
12. Retrospectiva Sprint 1	11
13. Sprint 2 Backlog.....	11
14. Descripción del trabajo en sprint 2.....	12
Desarrollo de la página web	12
Dificultades detectadas.....	13
15. Documentación Incremento 2	14
Desarrollo de la página web	14
Aplicación de estilos mediante CSS.....	14
16. Retrospectiva Sprint 2	14
17. Sprint 3 Backlog.....	14
18. Descripción del trabajo en sprint 3.....	15
Desarrollo de la página web	15
Mockup de la tienda	15
19. Documentación Incremento 3	16
20. Retrospectiva Sprint 3	28

21.	Manual de uso y puesta en marcha de la solución desarrollada	28
22.	Conclusiones globales acerca del proyecto	35
23.	Webgrafía de recursos empleados en el proyecto	36

1. Título

Título: Pagina web para clínica de fisioterapia.

Autor: José Antonio Díez Sanz.

2. Antecedentes

Con la llegada de Internet, el comercio electrónico se estandariza y comienza a formar parte del día a día de empresas y consumidores. Las posibilidades que ofrecen las páginas web de mostrar texto y contenidos multimedia, las han consolidado como catálogos digitales, dónde las empresas pueden mostrar sus productos y servicios a nivel global.

Así como mientras Amazon y eBay (ambas creadas en 1995) prosperaban en el ecommerce desde Estados Unidos, en España esto se produjo inicialmente en Benasque (Huesca), donde los hermanos barrabes creaban barrabes.com, un ecommerce dedicado exclusivamente a la montaña y al alpinismo. Era la versión online de una tienda física con clientes fieles que buscaba la forma de llevar sus artículos a compradores de toda España.

Este desarrollo del ecommerce en España ha sido posible no solo como consecuencia del abaratamiento del acceso a la banda ancha fija, sino de la aparición y el ascenso vertiginoso de los smartphones y la banda ancha móvil.

Todo esto nos lleva al hasta el día de hoy donde la digitalización de la sociedad cada vez es más amplio, con más usuarios y cada vez más conectados y con más servicios integrados donde una empresa necesita de tener presencia en internet para que su negocio prospere y no perder esa clientela.

La creación de una página web ayudará a aumentar la visibilidad, en este caso el de una clínica de fisioterapia donde ofrecer una imagen profesional y seria, generará confianza y fidelidad en tus clientes potenciales.

Además para proporcionar un valor añadido a la página web se propone incluir una tienda donde se puedan adquirir material sanitario, cursos de formación o alquiler de salas.

3. Definición del problema a solucionar

En ocasiones resulta tedioso abordar una página web de una clínica de fisioterapia que nos permita pedir citas online sin la necesidad de tener que llamar a los centros.

Por otro lado desde la parte de los trabajadores también resulta complicado realizar un registro de los pacientes tratados para realizar un correcto seguimiento y con el fin de que también quede reflejado en su historial.

4. Justificación del proyecto

Unificar una página web de una clínica de fisioterapia que además incluya una tienda de material sanitario. En función del progreso también se puede integrar una zona dentro de la web que sea corporativa donde cada empleado pueda registrar los pacientes que trata y que sirva también de registro.

5. Objetivos y alcance

Una página web corporativa es aquella que representa, de una manera u otra, a una empresa o una entidad concreta. Una página web corporativa se dedica a predicar los mismos valores de la empresa en el entorno online y se basa, principalmente, en que el usuario conozca mejor a su equipo y sus servicios.

En primer lugar se creará la página web corporativa enfocada a mejorar la visibilidad, los servicios prestados y la opción de poder pedir cita a través de la web (consultando disponibilidad) que funcione en cualquier navegador.

Además se planteará la opción de integrar un apartado de tienda con material sanitario.

También se planteará la opción de que haya una zona corporativa para realizar un registro de los trabajadores de la clínica.

6. Procedimiento y tecnologías a usar

Recurso	Uso
HTML	Desarrollar aplicación web
PHP	Desarrollar aplicación web
CSS	Desarrollar aplicación web
ATOM	Realización/edición del código fuente
GitHub	Alojar el proyecto
Microsoft Windows 10	Sistema operativo
MySQL	Sistema de gestión de bases de datos

7. Presupuesto (en horas)

Fase	Tarea	Tiempo
Investigación y análisis		4
	Antecedentes	1
	Requisitos	1
	Documentación	2

Diseño		8
	Identificación de la estructura	3
	Desarrollo del modelo	3
	Documentación	2
Implementación		23
	Desarrollo de la página web	15
	Desarrollo de la Base de Datos	6
	Documentación	2
Pruebas		5
	Unitarias	1
	Funcionales	1
	De Integración	1
	Corrección de errores	1
	Documentación	1
Total		40 horas

8. Producto Backlog

Tipo de requisito	Requisito	Justificación
Obligatorio	Página web responsive	Página web clara que genere una buena experiencia en el usuario
Obligatorio	Un usuario/cliente sin experiencia será capaz de usar correctamente la	El usuario deberá navegar de manera fácil por la web encontrando

	página web	los servicios que necesita
Obligatorio	Funcionamiento en Chrome, Firefox y Edge	Al ser los más utilizados deberá funcionar correctamente en ellos para que no de problemas a los usuarios
Deseable	Integrar un apartado de tienda	En el que se pueda comprar material o servicios ofertados
Deseable	Integrar reserva de cita online	Para facilitar la reserva de las sesiones
Deseable	Crear un acceso para los trabajadores	Para poder llevar a cabo un registro de las sesiones que se van realizando

9. Sprint 1 Backlog

Requisito	Sprint 1	Sprint 2	Sprint 3
Página web responsive	Realizado		
Un usuario/cliente sin experiencia será capaz de usar correctamente la página web			
Funcionamiento en			

Chrome, Firefox y Edge			
Integrar un apartado de tienda			
Formulario de contacto			
Integrar reserva de cita online			
Crear un acceso para los trabajadores			

10. Descripción del trabajo en sprint 1

Instalación del software

Para poder llevar a cabo el proyecto se hace necesario realizar la instalación del Atom para poder desarrollar el código necesario.

Como servidor local se ha utilizado apache server a través de XAMPP.

Para conseguir imágenes sin copyright se han utilizado las páginas pixibay.com, pexels.com e istockphoto.com.

Mockup

Una vez realizada la instalación pasamos a la descripción del aspecto esperado de la página web respetando los requisitos. En ella aparecerán los siguientes elementos:

- Cabecera con el icono de la clínica y un menú de navegación que nos lleve a las diferentes secciones.
- Cuerpo con diferentes secciones de cada contenido.
- Footer donde emplazaremos la ubicación y formas de contacto con la clínica.



Por otro lado el aspecto de la tienda será el siguiente:

- Igual que las otras secciones pero con elementos dentro del cuerpo donde aparecerán los diferentes productos.



Desarrollo de la página web

Durante este primer sprint se han desarrollado las siguientes acciones:

- Crear la estructura básica de HTML que tendrá la página web
- Usar CSS para aplicarle estilos a la página.

Dificultades detectadas

Durante el primer sprint no se han observado dificultades a la hora de realizar la estructura de HTML ni aplicar los primeros estilos.

11. Documentación Incremento 1

Desarrollo de la página web

Creación de la estructura básica de HTML

Para la creación de la estructura de HTML se ha usado la división del body en 3 partes: cabecera (header), cuerpo (contenido) y pie (footer).

Dentro de estas divisiones se ha usado la etiqueta div para organizar cada parte y dentro de cada una las subdivisiones.

Aplicación de estilos mediante CSS

Para la aplicación de estilos se ha usado un archivo externo style.css.

Esta aplicación de estilos se irá desarrollando durante los siguientes sprints optando por el concepto flexbox para conseguir una buena adaptación a diferentes soportes y cumpla con el criterio responsive.

12. Retrospectiva Sprint 1

Al principio del sprint debería haber dedicado más tiempo a la planificación y posterior redacción de una guía de estilos ya que por un lado me habría ayudado a perder menos tiempo para crear la estructura básica de HTML y así mismo en los siguientes sprints para seguir dando forma al proyecto que se tendrá en cuenta de cara a los siguientes sprints.

13. Sprint 2 Backlog

Requisito	Sprint 1	Sprint 2	Sprint 3
Página web responsive	Realizado	Realizado	
Un usuario/cliente sin experiencia será capaz de usar		Realizado	

correctamente la página web			
Funcionamiento en Chrome, Firefox y Edge			
Integrar un apartado de tienda			
Formulario de contacto		Realizado	
Integrar reserva de cita online			
Crear un base de datos donde se registre los usuarios, pedidos y productos			

14. Descripción del trabajo en sprint 2

Desarrollo de la página web

Durante este sprint 2 por un lado se le dio una imagen más accesible y factible para conseguir una buena experiencia por usuarios sin experiencia desde el apartado css dando una mejor apariencia a la página web como en la sección tarifa o en la sección de que ofrecemos con los tratamientos realizados.

Se han incorporado nuevos apartados a la página en la cabecera.

Además se ha aplicado css en la sección contacto y se le ha dado una función de forma que lleguen a nuestro correo electrónico los formularios de contacto correctamente rellenos.

Al final de este sprint comencé con la realización de la tienda.

Dificultades detectadas

Durante este sprint he encontrado dificultades para realizar la conexión del formulario de contacto con el email corporativo. En primer lugar no me realizaba la acción que describía en el archivo contacto.php y tras realizar una serie de comprobaciones encontré un foro en stackoverflow.com en el que me sugería realizar un cambio en la configuración de xampp en sus archivos php.ini y sendmail para poder realizarlo. Me llevó un tiempo solucionar este problema pero finalmente después de configurar también el email en mi cuenta de gmail funciona correctamente.

Formulario dentro de contacto.html

```
<div class="formulario">
  <h1>Formulario de contacto</h1>
  <form class="form" action="php/contacto.php" method="POST">
    <h3>Escribenos y en breve los pondremos en contacto contigo</h3>
    <input type="text" name="nombre" id="nombre" placeholder="Escribe tu nombre" required>
    <input type="email" name="email" id="email" placeholder="Escribe tu email" required>
    <input type="tel" name="telefono" id="telefono" placeholder="Escribe tu teléfono" required>
    <input type="text" name="asunto" id="asunto" placeholder="Escribe un asunto" required>
    <textarea name="mensaje" id="mensaje" rows="8" cols="80" placeholder="Escribe tu mensaje" required></textarea>
    <input type="submit" id="enviar" name="enviar"></input>
  </form>
</div>
<div class="reserva-button">
```

Archivo contacto.php

```
<?php
$destino = "fidisaf@gmail.com";
$nombre = $_POST["nombre"];
$email = $_POST["email"];
$telefono = $_POST["telefono"];
$asunto = $_POST["asunto"];
$mensaje = $_POST["mensaje"];
$contento = "Nombre: " . $nombre . "<br>". "Email: " . $email . "<br>". "Telefono: " . $telefono . "<br>". "Asunto: " . $asunto . "<br>". "Mensaje: " . $mensaje;

$headers = "MIME-Version: 1.0" . "<br>";
$headers .= "Content-type: text/html; charset=iso-8859-1" . "<br>";

$headers .= "From: " . $destino . "<br>";
$headers .= "X-Mailer: PHP/" . phpversion();

if ($_POST["enviar"]) {
  if (!mail($destino, "prueba", $contenido, $headers)) {
    echo "alert('HA IDO MAL')";
  }
} else {
  alert("HA IDO BIEN");
}
header("Location: ../gracias.html");
?>
```

15. Documentación Incremento 2

Desarrollo de la página web

Se ha ido desarrollando el contenido de los diferentes apartados además de añadir elementos en el footer de la página. Además se ha ido siguiendo el modelo que estábamos realizando de organización a través de la etiqueta div.

Aplicación de estilos mediante CSS

Se ha seguido realizando la aplicación de estilos dentro del archivo style.css cumpliendo con el criterio de flexbox y responsive.

16. Retrospectiva Sprint 2

Durante este sprint se ha dedicado más tiempo del previsto para realizar el formulario y sobre todo para que funcionase con el archivo contacto.php y enviase los emails al correo corporativo por lo que se ha atrasado el objetivo de tener listo para este sprint del apartado de tienda dentro de la página web.

17. Sprint 3 Backlog

Requisito	Sprint 1	Sprint 2	Sprint 3
Página web responsive	Realizado	Realizado	Realizado
Un usuario/cliente sin experiencia será capaz de usar correctamente la página web		Realizado	Realizado
Funcionamiento en Chrome, Firefox y Edge			Realizado
Integrar un apartado			Realizado

de tienda			
Formulario de contacto		Realizado	Realizado
Integrar reserva de cita online			Realizado
Crear un base de datos donde se registre los usuarios, pedidos y productos			Realizado

18. Descripción del trabajo en sprint 3

Desarrollo de la página web

Durante este sprint se añadió el apartado de tienda con la idea de que a través de un registro de los clientes en la misma página web puedan comprar productos cumpliendo así con uno de los requisitos que nos habíamos planteado.

Además se ha ido desarrollando la página para mejorar su apariencia aplicando estilos css en cada apartado mejorando la experiencia del usuario. También se ha dividido la aplicación de estilos en varios archivos css para facilitar el uso y la aplicación del mismo.

También se incluyo un archivo gracias.html al que te dirige después de cumplimentar el formulario de contacto.

Mockup de la tienda

Para ello dentro de la cabecera introducimos el enlace tienda que nos llevara a tienda.php siguiendo el diagrama que se presentó en el sprint 1 que consta de los siguientes elementos:

- Presentación de la tienda.
- Icono de registro.
- Icono de acceso.
- Icono de carrito.



- Icono de cierre de sesión.
- Productos de la tienda.

En el caso de los iconos se ha utilizado un kit de fontawesome.com a través de un script.

Además de la página principal de la tienda estará también login.php, logout.php, producto.php, pedidos.php y carrito.php.

19. Documentación Incremento 3

Para realizar el cambio de iconos lo conseguimos a través de un php que nos mostrará unos enlaces u otros en función de si está iniciada la sesión de usuario o no como se puede ver en la siguiente imagen:

```
35 <h1>Bienvenido a la tienda</h1>
36 <div class="header-tienda">
37   <div class="opciones">
38     <?php
39       if (isset($_SESSION['codusuario'])) {
40         echo "<h4>".$_SESSION['nomusuario']."</h4>";
41         echo '<div class="opciones-i"><a href="carrito.php"><i class="fa-solid fa-cart-shopping" title="Carrito"></i></a></div>';
42         echo '<div class="opciones-i"><a href="logout.php"><i class="fa-solid fa-arrow-right-from-bracket" title="Salir"></i></a></div>';
43       } else {
44       }
45       <div class="opciones-i">
46         <a href="registro.php">
47           <i class="fa-solid fa-user" title="Registrar"></i>
48         </a>
49       </div>
50       <div class="opciones-i">
51         <a href="login.php">
52           <i class="fa-solid fa-arrow-right-to-bracket" title="Login"></i>
53         </a>
54       </div>
55     <?php
56   }
57 </div>
58 </div>
59 </div>
```

Por otro lado dentro de tienda.php aparecen los productos que disponemos almacenados en la tabla productos de la base de datos. Utilizaremos ajax para mostrarlos en tienda.php que llamará a productos.php dentro de la carpeta consultas. Realizando previamente la conexión a la base de datos a través del archivo conexionbbdd.php.

Diseño de página web responsive dentro de los e-commerce para una clínica de fisioterapia

performance_schema

phpmyadmin

test

tienda fisio

Nueva

pedido

producto

usuario

Mostrar todo

Número de filas:

25

Filtrar filas:

Buscar en esta tabla

Sort by key:

Ninguna

Opciones

```
<?php
include '../conexionbdd.php';

$response=new stdClass();

$array=[];
$i=0;
$sql= "select * from producto";
$result=mysqli_query($con,$sql);
while ($row=mysqli_fetch_array($result)){
    $obj=new stdClass();
    $obj->codpro=$row['codpro'];
    $obj->nompro=$row['nompro'];
    $obj->despro=$row['despro'];
    $obj->xprepro=$row['prepro'];
    $obj->rutinapro=$row['rutinapro'];
    $datos[$i]=$obj;
    $i++;
}
$response->datos=$datos;

mysqli_close($con);
header('Content-Type: application/json');
echo json_encode($response);
}>
```

Después para mostrarlo lo haremos a través de “document.getElementById” creando una concatenación donde inserte los datos de la base de datos.

```
</footer>
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function(){
$.ajax({
url:'consultas/productos.php',
type:'POST',
data:{},
success:function(data){
console.log(data);
let html='';
for (var i = 0; i < data.datos.length; i++) {
html+=
'<div class="box-pro">'+
'<a href="producto.php?p='+data.datos[i].codpro+'>'+
'<div class="producto">'+
''+
'<div class="nompro">'+data.datos[i].nompro+'</div>'+
'<div class="despro">'+data.datos[i].despro+'</div>'+
'<div class="prepro">'+data.datos[i].prepro+'</div>'+
'</div>'+
'</a>'+
'</div>';
}
document.getElementById('listado').innerHTML=html;
},
error:function(err){
console.error(err);
}
});
});
</script>
```

Después se creó producto.php donde nos llevará si pinchamos sobre algún producto en tienda.php y en el que se incluye el botón “comprar”.

```
1 <div class="main-content">
2   <div class="page-content">
3     <section>
4       <div class="principal">
5         
6       </div>
7       <div class="descripcion">
8         <h2 id="nombreproducto">NOMBRE</h2>
9         <h1 id="precioproducto">PRECIO</h1>
10        <h4 id="descripcionproducto">DESCRIPCION</h4>
11        <button id="botoncomprar" type="button" name="button" onclick="compra()">COMPRAR</button>
12      </div>
13    </section>
14  </div>
15</div>
```

Se crea un evento onclick que llame a la función compra() que se ve a continuación. Para ello se utiliza ajax y el método POST que consultara el archivo inicio.php.

```
37 });
38 function compra(){
39   $.ajax({
40     url: 'consultas/inicio.php',
41     type: 'POST',
42     data: {
43       codpro: p
44     },
45     success: function(data){
46       console.log(data);
47       if (data.state) {
48         alert(data.detail);
49         window.location.href="pedidos.php";
50       }else {
51         alert(data.detail);
52         if (data.open_login) {
53           open_login();
54         }
55       }
56     },
57     error: function(err){
58       console.error(err);
59     }
60   });
61 }
62 function open_login(){
63   window.location.href="login.php";
64 }
65 }
```

Este archivo inicio.php primero abrirá sesión y si no hay sesión iniciada saltará el mensaje de no se ha iniciado sesión. En el caso de que se haya iniciado sesión o esté abierta saltará el mensaje de producto añadido e insertará en la tabla pedido de la base de datos los valores de la misma dejando los valores de dirección y teléfono pendientes para rellenar más adelante.

```
1 <?php
2 session_start();
3 $response=new stdClass();
4
5 if (!isset($_SESSION['codusuario'])) {
6     $response->state=false;
7     $response->detail="No ha iniciado sesión";
8     $response->open_login=true;
9 }else {
10     include_once('../conexionbdd.php');
11     $codusuario=$_SESSION['codusuario'];
12     $codpro=$_POST['codpro'];
13     $sql="INSERT INTO pedido (codusuario,codpro,fecped,estado,dirusuarioped,telusuarioped)
14     VALUES ($codusuario,$codpro,now(),1,'','')";
15     $result=mysqli_query($con,$sql);
16     if ($result) {
17         $response->state=true;
18         $response->detail="Producto añadido";
19     }else {
20         $response->state=false;
21         $response->detail="No se ha añadido el producto";
22     }
23     mysqli_close($con);
24 }
25
26 header('Content-Type: application/json');
27 echo json_encode($response);
28
29 ?>
```

A continuación nos llevará a pedidos.php donde aparecerán los productos agregados y dos inputs para agregar los datos pendientes.

```
<div class="main-content">
<div class="page-content">
<h3>Mis pedidos</h3>
<div class="pedidos" id="listado">
</div>
<input class="inputpedido" placeholder="Dirección" type="text" name="dirusuarioped" id="dirusuarioped" value="">
<br>
<input class="inputpedido" placeholder="Teléfono" type="text" name="telusuarioped" id="telusuarioped" value="">
<br>
<button type="button" name="button" onclick="finalizar_pedido()" >Finalizar pedido</button>
<br>
<button type="button" name="button"><a href="tienda.php?id=seguir">Seguir comprando</a>
</button>
</div>
</div>
</div>
```

En este se realiza una concatenación a través de ajax y “document.getElementById” llamando al archivo getpedidos.php

Diseño de página web responsive dentro de los e-commerce para una clínica de fisioterapia

```
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function(){
$.ajax({
url:'consultas/getpedidos.php',
type:'POST',
data:{},
success:function(data){
console.log(data);
console.log("funciona");
let html='';
for (var i = 0; i < data.datos.length; i++) {
html+=
'<div class="item">'+
'<div class="imagenpedido">'+
''+
'</div>'+
'<div class="detallepedido">'+
'<h3>'+data.datos[i].nompro+'</h3>'+
'<h4>'+data.datos[i].prepro+'</h4>'+
'<h4>'+data.datos[i].fecped+'</h4>'+
'<h4>'+data.datos[i].estado+'</h4>'+
'<h4>'+data.datos[i].dirusuarioped+'</h4>'+
'<button class="boton-eliminar" onclick="eliminar_producto('+data.datos[i].codped+'>Eliminar producto</button>'+
'</div>'+
'</div>';
}
document.getElementById('listado').innerHTML=html;
},
error:function(err){
console.error(err);
}
});
});
```

En el cual para que no nos mezcle los pedidos de diferentes usuarios realizamos un inicio de sesión y utilizamos el valor ‘codusuario’ para emplearlo en la query y así poder filtrar.

```
<?php
include '../conexionbbdd.php';
$response=new stdClass();
session_start();
$codusuario=$_SESSION['codusuario'];
$datos=[];
$i=0;
$sql= "select *,ped.estado estadoped from pedido ped
inner join producto pro
on ped.codpro=pro.codpro
inner join usuario usu
WHERE ped.codusuario= $codusuario";
$result=mysqli_query($con,$sql);
while ($row=mysqli_fetch_array($result)){
$obj=new stdClass();
$obj->codped=$row['codped'];
$obj->codpro=$row['codpro'];
$obj->nompro=utf8_encode($row['nompro']);
$obj->prepro=$row['prepro'];
$obj->rutinapro=$row['rutinapro'];
$obj->fecped=$row['fecped'];
$obj->dirusuarioped=utf8_encode($row['dirusuarioped']);
$obj->telusuarioped=$row['telusuarioped'];
$obj->estado=$row['estadoped'];
$datos[$i]=$obj;
$i++;
}
$response->datos=$datos;

mysqli_close($con);
header('Content-Type: application/json');
echo json_encode($response);
?>
```

Además se ha añadido el botón “Eliminar pedido” dentro de la concatenación como se puede ver en la siguiente imagen que realizará a través del evento

onclick la función eliminar_producto() a través de POST y llamando a eliminar.php dentro de la carpeta consultas.

```
function eliminar_producto(codped){
$.ajax({
  url:'consultas/eliminar.php',
  type:'POST',
  data:{
    codped:codped,
  },
  success:function(data){
    console.log(data);
    if (data.state) {
      window.location.reload();
    }else {
      alert(data.detail);
    }
  },
  error:function(err){
    console.error(err);
  }
});
}
```

```
<?php
include_once('../conexionbdd.php');
$response=new stdClass();
$codped=$_POST['codped'];
$sql="DELETE FROM pedido WHERE codped=$codped";
$result=mysqli_query($con,$sql);
if ($result) {
  $response->state=true;
}else {
  $response->state=true;
  $response->detail="no se ha eliminado el producto";
}
mysqli_close($con);
header('Content-Type: application/json');
echo json_encode($response);
?>
```

Por otro lado se incluye el botón “finalizar pedido” que a través de la función finalizar_pedido incluirá los datos que estaban pendientes (dirección y teléfono) para introducirlos en la tabla pedido y llevarnos a carrito.php con todos los datos introducidos.

```
function finalizar_pedido(){
let dirusuarioped=document.getElementById("dirusuarioped").value;
let telusuarioped=$("#telusuarioped").val();
if (dirusuarioped=="" || telusuarioped=="") {
  alert("introduzca datos de envío");
}else {
$.ajax({
  url:'consultas/confirmacion.php',
  type:'POST',
  data:{
    dirusuarioped:dirusuarioped,
    telusuarioped:telusuarioped
  },
  success:function(data){
    console.log(data);
    if (data.state) {
      window.location.href="carrito.php";
    }else {
      alert(data.detail);
    }
  },
  error:function(err){
    console.error(err);
  }
});
}
}
```

```
<?php
session_start();
$response=new stdClass();
include_once('../conexionbdd.php');

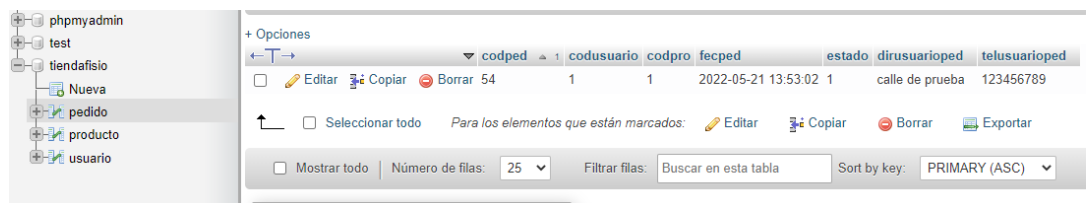
$codusuario=$_SESSION['codusuario'];
$dirusuarioped=$_POST['dirusuarioped'];
$telusuarioped=$_POST['telusuarioped'];

$sql="UPDATE pedido SET dirusuarioped='$dirusuarioped',telusuarioped='$telusuarioped'
WHERE estado=1";
$result=mysqli_query($con,$sql);
if ($result) {
    $response->state=true;
}else {
    $response->state=false;
    $response->detail="no se ha realizado pedido";
}

mysqli_close($con);
header('Content-Type: application/json');
echo json_encode($response);

?>
```

De esta forma aparecerá ya en la tabla pedido de la base de datos con todos los datos completados.



The screenshot shows the phpMyAdmin interface. On the left, a tree view shows the database structure: phpmyadmin, test, and tiendaafisio. Under tiendaafisio, there are folders for Nueva, pedido, producto, and usuario. The 'pedido' table is selected. The main area shows the table structure with columns: codped, codusuario, codpro, fecped, estado, dirusuarioped, and telusuarioped. Below the structure, a table view shows one record with the following data:

codped	codusuario	codpro	fecped	estado	dirusuarioped	telusuarioped
54	1	1	2022-05-21 13:53:02	1	calle de prueba	123456789

Below the table view, there are options to select all, edit, copy, delete, or export the selected records. The 'Mostrar todo' checkbox is checked, and the 'Número de filas' is set to 25. The 'Filtrar filas' field is empty, and the 'Sort by' is set to PRIMARY (ASC).

También está el botón “Seguir comprando” que nos devolverá a tienda.php.

El siguiente paso nos lleva a carrito.php donde aparecerá el resumen de los productos que hemos añadido con todos los datos proporcionados e incorporando al final de la concatenación de html la propiedad parsefloat que realizará la suma total del los producto añadidos mostrándolo a través del id=”total”.

```
'</div>'+
'</div>';
if (data.datos[i].estado==1) {
    total+=parseFloat(data.datos[i].prepro);
}
}
document.getElementById('listado').innerHTML=html;
document.getElementById('total').innerHTML=total;
},
```

Por último aparece el método de pago escogido mediante transferencia bancaria.

Para el icono login se crea el archivo login.php con el siguiente código.

```
<div class="">
<form class="" action="consultas/login.php" method="post">
<h3>INICIAR SESION</h3>
<input type="text" name="emausuario" value="" placeholder="correo">
<input type="password" name="passusuario" value="" placeholder="contraseña">
<?php
if (isset($_GET['e'])) {
    switch ($_GET['e']) {
        case '1':
            echo "<p>Error de conexión</p>";
            break;
        case '2':
            echo "<p>Email incorrecto</p>";
            break;
        case '3':
            echo "<p>Contraseña incorrecta</p>";
            break;
        default:
            break;
    }
}
?>
<button type="submit">Accede</button>
```

En el cual a través de un switch creamos 3 situaciones de error que se desarrollan en el archivo login.php dentro de la carpeta consultas.

```
1 <?php
2 include '../conexionbdd.php';
3 $emausuario=$_POST['emausuario'];
4 $sql="SELECT * FROM USUARIO WHERE emausuario='$emausuario'";
5 $result=mysqli_query($con,$sql);
6 if ($result) {
7     $row=mysqli_fetch_array($result);
8     $count=mysqli_num_rows($result);
9     if ($count!=0) {
10         $passusuario=$_POST['passusuario'];
11         if ($row['passusuario']!= $passusuario) {
12             header('location: ../login.php?e=3');
13         }else {
14             session_start();
15             $_SESSION['codusuario']=$row['codusuario'];
16             $_SESSION['emausuario']=$row['emausuario'];
17             $_SESSION['nomusuario']=$row['nomusuario'];
18             header('location: ../tienda.php');
19         }
20     }else {
21         header('location: ../login.php?e=2');
22     }
23 }else {
24     header('location: ../login.php?e=1');
25 }
26
27 ?>
```

Para el icono registro se crea el archivo registro.php aprovechando código de login.php pero ampliando el formulario.

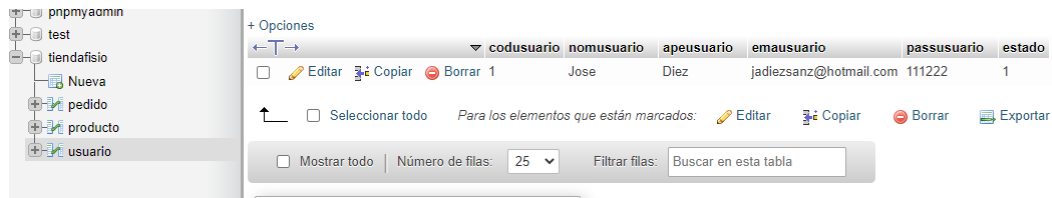
```
<div class="">
<form class="" action="consultas/usuarios.php" method="post">
<h3>REGISTRATE</h3>
<input type="text" name="nomusuario2" value="" placeholder="nombre">
<input type="text" name="apeusuario2" value="" placeholder="apellido">
<input type="text" name="emausuario2" value="" placeholder="correo">
<input type="password" name="passusuario2" value="" placeholder="contraseña">
<input type="password" name="passusuario3" value="" placeholder="confirmar contraseña">
<?php
if (isset($_GET['er'])) {
    switch ($_GET['er']) {
        case '1':
            echo "<p>Error de conexión</p>";
            break;
        case '2':
            echo "<p>Email ya registrado</p>";
            break;
        case '3':
            echo "<p>Las contraseñas no coinciden</p>";
            break;
        default:
            break;
    }
}
>
<button type="submit">ENVIAR</button>
</form>
```

En el cual a través de un switch creamos 3 situaciones de error que se desarrollan en el archivo usuarios.php dentro de la carpeta consultas.

```
<?php
include '../conexionbdd.php';
$emausuario=$_POST['emausuario2'];
$nomusuario=$_POST['nomusuario2'];
$apeusuario=$_POST['apeusuario2'];
$sql="SELECT * FROM USUARIO WHERE emausuario='$emausuario'";
$result=mysqli_query($con,$sql);
if ($result) {
    $row=mysqli_fetch_array($result);
    $count=mysqli_num_rows($result);
    if ($count==0) {
        $passusuario=$_POST['passusuario2'];
        $passusuario2=$_POST['passusuario3'];
        if ($passusuario!=$passusuario2) {
            header('location: ../registro.php?er=3');
        }else {
            $sql="INSERT into usuario (codusuario,nomusuario,apeusuario,emausuario,passusuario,estado)
VALUES ('','$nomusuario','$apeusuario','$emausuario','$passusuario',1)";
            $result=mysqli_query($con,$sql);
            $codusu=mysqli_insert_id($con);
            session_start();
            $_SESSION['codusuario']=$codusu;
            $_SESSION['emausuario']=$emausuario;
            $_SESSION['nomusuario']=$nomusuario;
            header('location: ../tienda.php');
        }
    }else {
        header('location: ../registro.php?er=2');
    }
}
header('location: ../registro.php?er=1');
>
```


Diseño de página web responsive dentro de los e-commerce para una clínica de fisioterapia

Este archivo nos guardará los datos enviados en la tabla usuario de la base de datos



Para el icono logout se crea el archivo logout.php con el siguiente código.

```
<?php
session_start();
session_destroy();

header('location: index.html');

?>
```

Para la gestión de citas se ha integrado un script en el cual a través de la página web <https://my.shore.com/> nos permite realizar una gestión de las citas así como una buena planificación de las mismas según el calendario.



Diseño de página web responsive dentro de los e-commerce para una clínica de fisioterapia

```
MINGW64:/c:/xampp/htdocs/proyecto

USER@DESKTOP-HL01KJD MINGW64 /c:/xampp/htdocs/proyecto
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/xampp/htdocs/proyecto/.git/

USER@DESKTOP-HL01KJD MINGW64 /c:/xampp/htdocs/proyecto (master)
$ git remote add origin https://github.com/jose10s/proyecto1.git

USER@DESKTOP-HL01KJD MINGW64 /c:/xampp/htdocs/proyecto (master)
$ git status
```

```
MINGW64:/c:/xampp/htdocs/proyecto

USER@DESKTOP-HL01KJD MINGW64 /c:/xampp/htdocs/proyecto (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    carrito.php
    conexionbdd.php
    conocenos.html
    consultas/
    contacto.html
    css/
    gracias.html
    hacemos.html
    images/
    index.html
    js/
    login.php
    logout.php
    pedidos.php
    php/
    producto.php
```

```
MINGW64:/c:/xampp/htdocs/proyecto

USER@DESKTOP-HL01KJD MINGW64 /c:/xampp/htdocs/proyecto (master)
$ git add *

USER@DESKTOP-HL01KJD MINGW64 /c:/xampp/htdocs/proyecto (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
    new file:   carrito.php
    new file:   conexionbdd.php
    new file:   conocenos.html
    new file:   consultas/confirmacion.php
    new file:   consultas/eliminar.php
    new file:   consultas/getpedidos.php
    new file:   consultas/inicio.php
    new file:   consultas/login.php
    new file:   consultas/productos.php
    new file:   consultas/usuarios.php
    new file:   contacto.html
    new file:   css/conocenos.css
```

Diseño de página web responsive dentro de los e-commerce para una clínica de fisioterapia

```
MINGW64:/c:/xampp/htdocs/proyecto

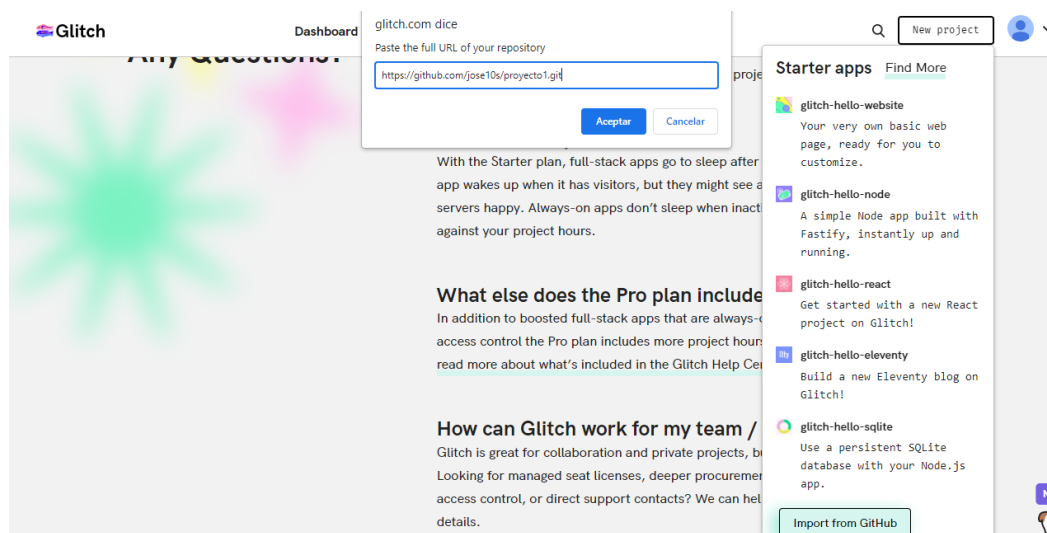
new file:   login.php
new file:   logout.php
new file:   pedidos.php
new file:   php/contacto.php
new file:   producto.php
new file:   registro.php
new file:   reserva.html
new file:   tarifas.html
new file:   tienda.php

USER@DESKTOP-HL01KJD MINGW64 /c:/xampp/htdocs/proyecto (master)
$ git commit -m "subiendo archivos"
[master (root-commit) 8735b19] subiendo archivos
51 files changed, 2241 insertions(+)
create mode 100644 carrito.php
create mode 100644 conexionbdd.php
create mode 100644 conocenos.html
create mode 100644 consultas/confirmacion.php
create mode 100644 consultas/eliminar.php
create mode 100644 consultas/getpedidos.php
create mode 100644 consultas/inicio.php
create mode 100644 consultas/login.php
create mode 100644 consultas/productos.php
```

```
MINGW64:/c:/xampp/htdocs/proyecto

create mode 100644 images/manual.jpg
create mode 100644 images/pack.jpg
create mode 100644 images/pilates.jpg
create mode 100644 images/puncion.jpg
create mode 100644 images/rehabilitacion.jpg
create mode 100644 index.html
create mode 100644 js/jquery-3.6.0.min.js
create mode 100644 login.php
create mode 100644 logout.php
create mode 100644 pedidos.php
create mode 100644 php/contacto.php
create mode 100644 producto.php
create mode 100644 registro.php
create mode 100644 reserva.html
create mode 100644 tarifas.html
create mode 100644 tienda.php

USER@DESKTOP-HL01KJD MINGW64 /c:/xampp/htdocs/proyecto (master)
$ git push origin master
Enumerating objects: 58, done.
Counting objects: 100% (58/58), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (56/56), done.
Writing objects: 53% (31/58)
```



Después de subir el proyecto al repositorio de github a través de gitbash utilizo <https://glitch.com/> como hosting de mi aplicación web que me produce la siguiente URL: <https://earthy-neon-birch.glitch.me/>.

Para comprobar el funcionamiento en diferentes navegadores como se había propuesto he utilizado <https://app.crossbrowsertesting.com/test-center> introduciendo la URL que me había proporcionado el host en glitch.

20. Retrospectiva Sprint 3

Durante este sprint he podido desarrollar bastantes funcionalidades nuevas para la aplicación web así como poner en práctica los conocimientos adquiridos durante toda la formación del grado de DAW tales como manejo de base de datos, uso de bases de datos con php, perfeccionar css de la aplicación, manejo de github y gitbash o la realización de pruebas.

Además en esta fase es donde más problemas o inconvenientes se han encontrado que de cara a nuevos proyectos espero poder afrontar y organizar mejor para poder solventarlos sin problema.

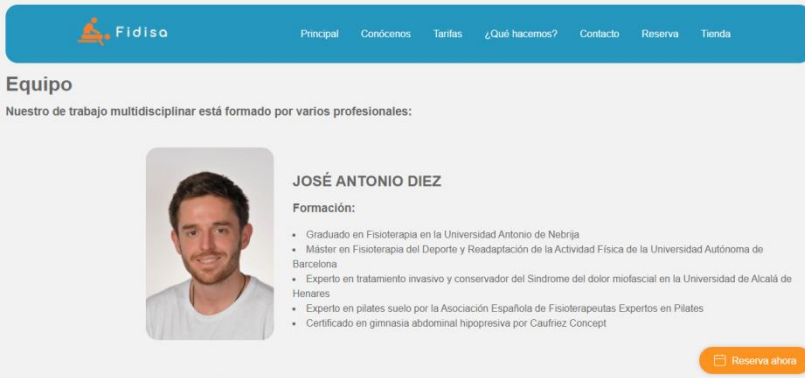
21. Manual de uso y puesta en marcha de la solución desarrollada

La pagina web desarrollada cuenta en primer lugar con el archivo index.html que será la página principal o de bienvenida.



Diseño de página web responsive dentro de los e-commerce para una clínica de fisioterapia

En ella encontramos una breve descripción de la actividad que se realiza en la clínica además de un botón que nos llevará a la reserva de cita online.



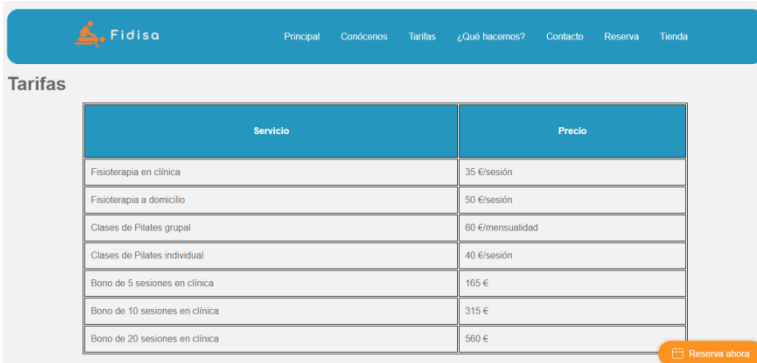
Equipo
Nuestro de trabajo multidisciplinar está formado por varios profesionales:

JOSÉ ANTONIO DIEZ
Formación:

- Graduado en Fisioterapia en la Universidad Antonio de Nebrija
- Máster en Fisioterapia del Deporte y Readaptación de la Actividad Física de la Universidad Autónoma de Barcelona
- Experto en tratamiento invasivo y conservador del Síndrome del dolor miofascial en la Universidad de Alcalá de Henares
- Experto en pilates suelo por la Asociación Española de Fisioterapeutas Expertos en Pilates
- Certificado en gimnasia abdominal hipopresiva por Caulfez Concept

[Reserva ahora](#)

En el apartado de conócenos se realiza una breve descripción del personal que forma la clínica de fisioterapia.



Tarifas

Servicio	Precio
Fisioterapia en clínica	35 €/sesión
Fisioterapia a domicilio	50 €/sesión
Clases de Pilates grupal	60 €/mensualidad
Clases de Pilates individual	40 €/sesión
Bono de 5 sesiones en clínica	165 €
Bono de 10 sesiones en clínica	315 €
Bono de 20 sesiones en clínica	560 €

[Reserva ahora](#)

En el apartado de tarifas se observa una tabla con las tarifas de los servicios ofrecidos en la clínica.



Tratamientos

Punción seca

La punción seca es una técnica invasiva utilizada en fisioterapia para eliminar puntos dolorosos musculares (o puntos gatillo), que se pueden generar debido a sobrecargas, movimientos bruscos

Electroterapia

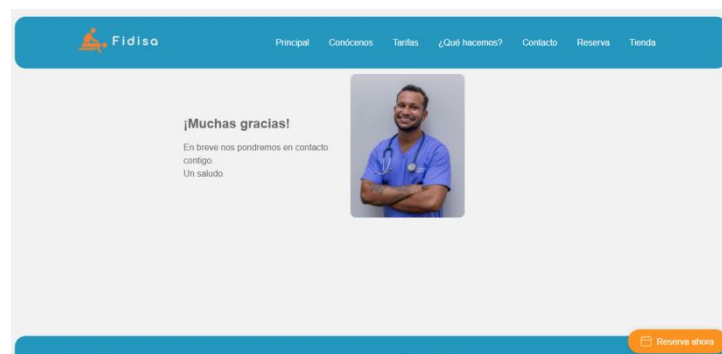
[Reserva ahora](#)

Diseño de página web responsive dentro de los e-commerce para una clínica de fisioterapia

En el apartado ¿Qué hacemos?, realizamos una breve descripción de los servicios o técnicas empleadas en la clínica de fisioterapia.

The screenshot shows the 'Formulario de contacto' (Contact Form) on the Fidisa website. The form is titled 'Escribenos y en breve los pondremos en contacto contigo' (Write to us and we will contact you shortly). It includes input fields for 'Escribe tu nombre' (Write your name), 'Escribe tu email' (Write your email), 'Escribe tu telefono' (Write your phone), 'Escribe un asunto' (Write a subject), and 'Escribe tu mensaje' (Write your message). A blue 'Reserva ahora' (Book now) button is located at the bottom right of the form.

En el apartado contacto encontramos un formulario de contacto para poder solventar las dudas de nuestros clientes a través del correo electrónico.



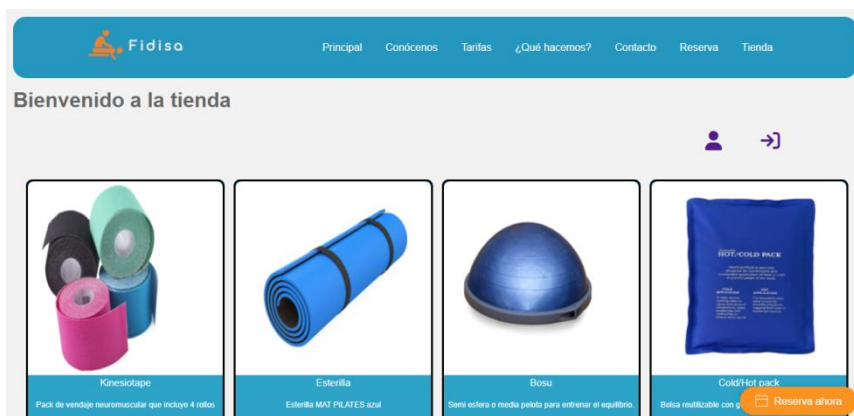
Mensaje de cortesía que aparece al enviar un formulario de contacto.



En el apartado de reserva nos dirige <https://connect.shore.com/bookings/fidisa/services?locale=es> para poder completar la reserva online.

The screenshot shows a booking form with the following elements:

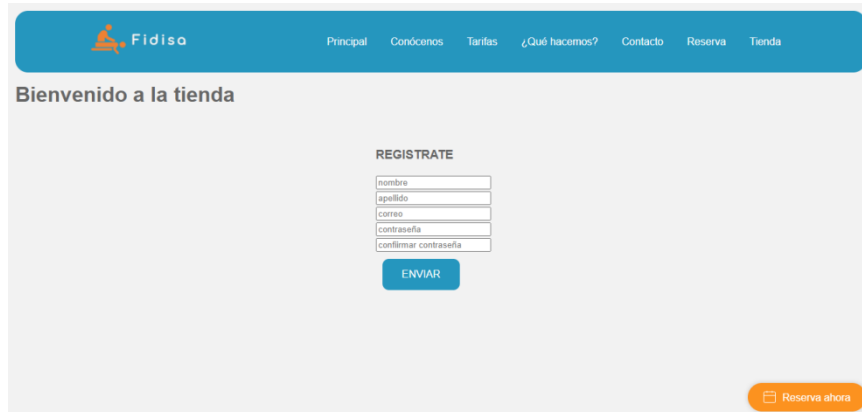
- Step 1: Fecha y hora, Step 2: Datos de contacto.
- Section: Selecciona un empleado. Subtext: Elegir a un empleado concreto puede afectar la disponibilidad de las citas.
- Dropdown menu: No tengo preferencias, José Antonio D., Javier F., María H.
- Calendar: May 2022. Dates 23, 24, 25, 26, 27, 28 are visible.
- Text: ¡Rápido! Reserva tu cita el 23 de mayo de 2022.
- Input field: 20:00.
- Summary box: Resumen. Fisioterapia en clínica: 35,00 €. Precio total: 35,00 €. Button: Continuar.



En ella encontraremos los diferentes apartados:

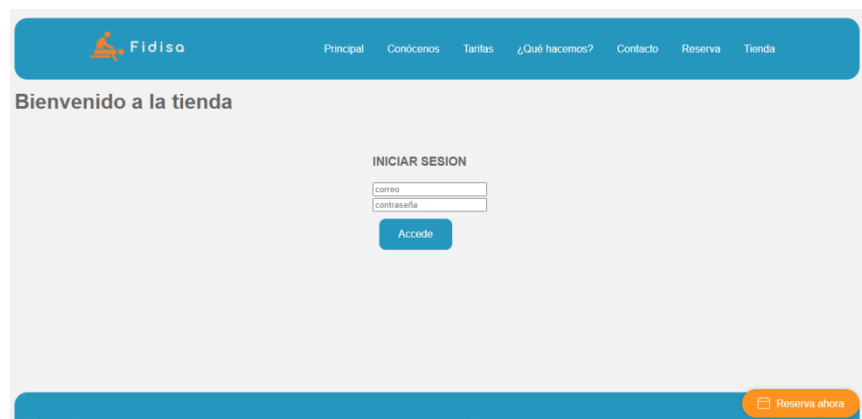
- Presentación de la tienda
- Botón de registro que nos llevará a registro.php para rellenar un formulario y poder almacenarlo en nuestra base de datos.
- Botón de acceso que nos llevara a login.php en el cual introduciendo el correo que hayamos utilizado para el registro y la contraseña nos llevará a tienda.php iniciando la sesión de usuario.
- Productos de la tienda.

Por otro lado dentro de tienda.php aparecen los productos que disponemos almacenados en la tabla productos de la base de datos.



The screenshot shows the 'Fidiso' website header with a navigation menu: Principal, Conócenos, Tarifas, ¿Qué hacemos?, Contacto, Reserva, and Tienda. Below the header, the text 'Bienvenido a la tienda' is displayed. The main content area features a 'REGISTRATE' section with the following form fields: 'nombre', 'apellido', 'correo', 'contraseña', and 'confirmar contraseña'. A blue 'ENVIAR' button is positioned below the fields. In the bottom right corner, there is an orange button with a shopping cart icon and the text 'Reserva ahora'.

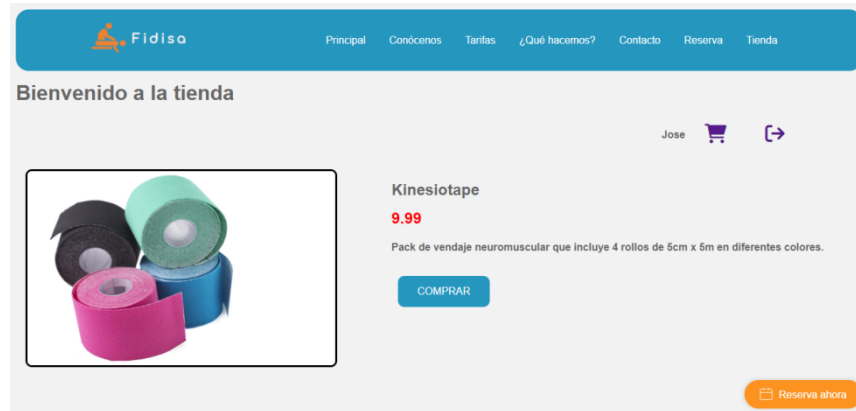
Formulario de registro dentro de registro.php que se almacenará en la tabla usuario de la base de datos.



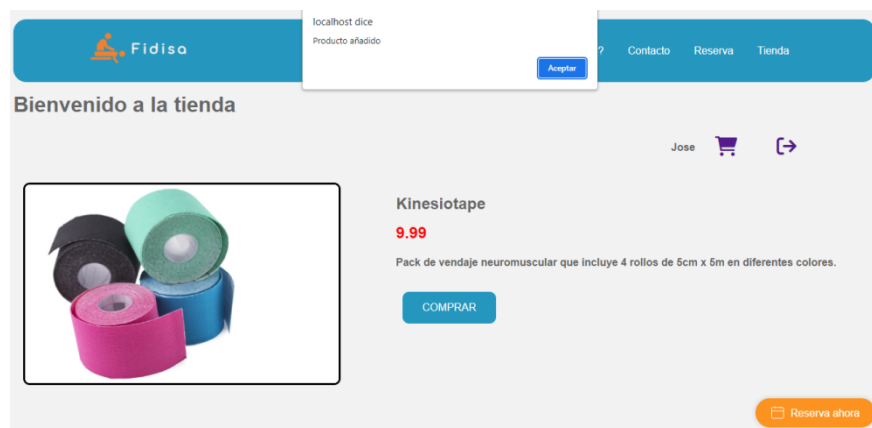
The screenshot shows the 'Fidiso' website header with the same navigation menu as the previous image. Below the header, the text 'Bienvenido a la tienda' is displayed. The main content area features an 'INICIAR SESION' section with the following form fields: 'correo' and 'contraseña'. A blue 'Accede' button is positioned below the fields. In the bottom right corner, there is an orange button with a shopping cart icon and the text 'Reserva ahora'.

Formulario de inicio de sesión en login.php que iniciará sesión en la tienda si nos encontramos registrados.

Diseño de página web responsive dentro de los e-commerce para una clínica de fisioterapia

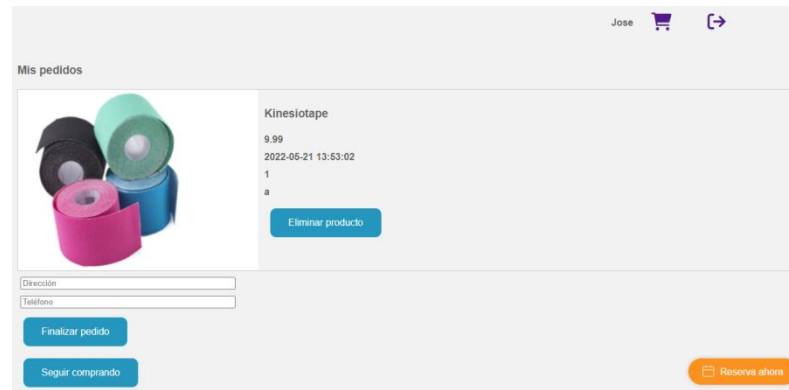


En el caso de los botones mostrados, después de iniciar sesión, cambiarán apareciendo el nombre del usuario que tenga abierta la sesión seguido del enlace que nos lleve a carrito.php (donde se podrá ver los productos seleccionados) y el enlace que nos lleve a logout.php (que realizará un cierre de sesión de usuario).

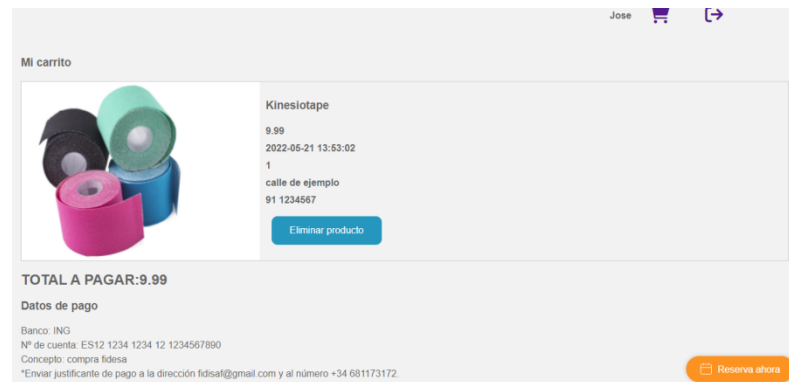


Al presionar sobre un producto este nos lleva a producto.php que nos mostrará el producto que hayamos seleccionado en grande con la descripción del mismo y el precio. Además incorpora un botón “comprar”.

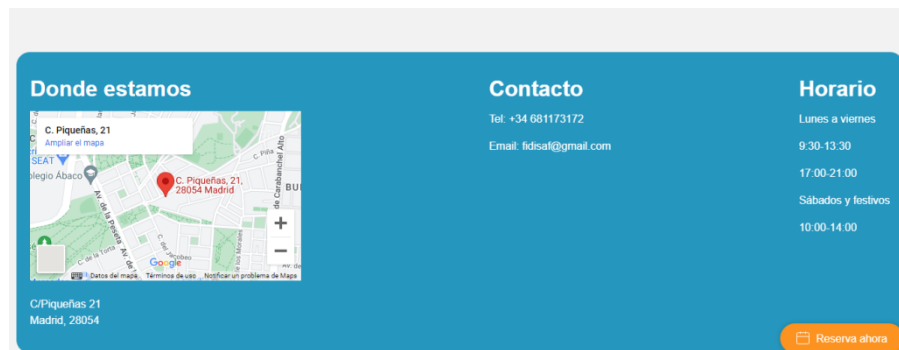
Diseño de página web responsive dentro de los e-commerce para una clínica de fisioterapia



En este punto nos encontramos en pedidos.php donde nos quedará completar los campos de dirección y teléfono. Podremos seguir comprando o finalizar pedido e ir al método de pago dentro de carrito.php.



Una vez dentro de carrito.php se encuentra el método de pago la suma total del pedido realizado.



Además todos los pantallazos mostrados cuentan con un “footer” como el que se ve en la imagen dividido en 3 secciones: localización, métodos de contacto y horario de atención.

Además en todas los apartados de nuestra aplicación web también se ha incluido un botón flotante para facilitar el acceso a la reserva de cita online.

22. Conclusiones globales acerca del proyecto

Mis conclusiones globales del proyecto han sido bastante satisfactorias a pesar de tener muchos aspectos que mejorar de mi propio trabajo de cara a futuros proyectos.

He podido completar, profundizar y asentar conocimientos que he adquirido durante los dos años de formación de desarrollo de aplicaciones web.

Además es cierto que, aunque me he encontrado con problemas, poder resolverlos te llena de una gran satisfacción.

Por otro lado creo que la aplicación web desarrollada tiene muchos aspectos o funcionalidades por mejorar pero que debido a mi ritmo actual y a los tiempos establecidos me quedo con ganas de seguir desarrollándola.

23. Webgrafía de recursos empleados en el proyecto

<https://fontawesome.com/icons>

<https://glitch.com/>

<https://www.php.net/>

<https://developer.mozilla.org/es/>

<https://stackoverflow.com/>

<https://convertio.co/es/png-ico/>

<https://pixabay.com/es/>

<https://www.pexels.com/es-es/>

<https://www.istockphoto.com/es>

<https://www.w3schools.com/css/>

<https://app.diagrams.net/>

<https://github.com/>

<https://git-scm.com/>

<https://www.mysql.com/>

<https://www.apachefriends.org/es/index.html>

<https://app.crossbowseresting.com/test-center>

<https://my.shore.com/>

<https://app.netlify.com/>

<https://mail.google.com/>

<https://www.aprenderaprogramar.com/>

<https://marketing4ecommerce.net/historia-del-ecommerce-en-espana/>