



Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA

Centro de Diseño y Metrología

InformeBiblioteca

Aprendiz:

Juan Esteban Castro Escamilla

No Ficha 2848530-A

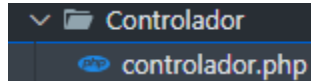
Tabla Contenido

Tabla Contenido	2
Gestion Odontológica	3
Controlador:	3
Modelo:	6
Vista:	13
Index.php MAIN:	15

Gestion Odontológica

Controlador:

(En dicha carpeta encontraremos el archivo controlador.php que nos servirá como un intermediario en donde se almacenarán las funciones según lo solicitado)



(Controlador es una clase que contendrá diferentes funciones para el correcto funcionamiento de la Gestión Odontológico, como primer función tenemos ver la pagina en donde mostrará el contenido según la ruta)

(Tenemos el agregar cita que nos permite agregar una nueva de estas con los parámetros o tipos necesitados dentro de estos)

```
class Controlador
{
    4 references | 0 overrides
    public function verPagina($ruta): void
    {
        require_once $ruta;
    }
    0 references | 0 overrides
    public function agregarCita($doc, $med, $fec, $hor, $con): void
    {
        $cita = new Cita(
            num: null,
            fec: $fec,
            hor: $hor,
            pac: $doc,
            med: $med,
            con: $con,
            est: "Solicitada",
            obs: "Ninguna"
        );
        $gestorCita = new GestorCita();
        $id = $gestorCita->agregarCita(cita: $cita);
        $result = $gestorCita->consultarCitaPorId(id: $id);
        require_once 'Vista/html/confirmarCita.php';
    }
}
```

(Creamos diferentes funciones que nos permitirán consultar ya sea la citas o el paciente también cancelarla y agregar un nuevo paciente las cuales están enlazadas con el contenido requerido una sola vez que se muestra en la ruta de cada uno de estos)

```
public function consultarCitas($doc): void
{
    $gestorCita = new GestorCita();
    $result = $gestorCita->consultarCitasPorDocumento(doc: $doc);
    require_once 'Vista/html/consultarCitas.php';
}

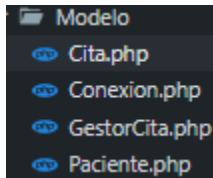
1 reference | 0 overrides
public function consultarPaciente($doc): void
{
    $gestorCita = new GestorCita();
    $result = $gestorCita->consultarPaciente(doc: $doc);
    require_once 'Vista/html/consultarPaciente.php';
}

1 reference | 0 overrides
public function cancelarCitas($doc): void
{
    $gestorCita = new GestorCita();
    $result = $gestorCita->consultarCitasPorDocumento(doc: $doc);
    require_once 'Vista/html/cancelarCitas.php';
}

1 reference | 0 overrides
public function agregarPaciente($doc, $nom, $ape, $fec, $sex): void
{
    $paciente = new Paciente(ide: $doc, nom: $nom, ape: $ape, fNa: $fec, sex: $sex);
    $gestorCita = new GestorCita();
    $registros = $gestorCita->agregarPaciente(paciente: $paciente);
    if ($registros > 0) {
        echo "Se insertó el paciente con exito";
    } else {
        echo "Error al grabar el paciente";
    }
}
}
```

Modelo:

(Encontramos 4 diferentes modelos o clases, las más importantes y esenciales siendo la conexion.php y GestorCita.php ya que dentro de estas, habrá funciones bastantes importantes que se verán a continuación)



(La clase cita solamente contendrá sus respectivas propiedades o datos y su constructor con previamente cada parámetro y sus respectivos getters and setters, realmente esto es una clase común y corriente y no hay mucho más que visualizar)

```
class Cita
{
    2 references
    private $numero;
    2 references
    private $fecha;
    2 references
    private $hora;
    2 references
    private $paciente;
    2 references
    private $medico;
    2 references
    private $consultorio;
    2 references
    private $estado;
    2 references
    private $observaciones;
    1 reference | 0 overrides
    public function __construct($num, $fec, $hor, $pac, $med, $con, $est, $obs)
    {
        $this->numero = $num;
        $this->fecha = $fec;
        $this->hora = $hor;
        $this->paciente = $pac;
        $this->medico = $med;
        $this->consultorio = $con;
        $this->estado = $est;
        $this->observaciones = $obs;
    }
    0 references | 0 overrides
}
```

(La clase conexion.php nos ayudará gracias a sus parámetros a hacer la respectiva conexión con la base de datos, que en este caso se le asigna al MYSQLI en donde contendrá los datos necesarios para la conexión)

(Creamos una función para abrir y cerrar)

(Creamos una función consulta para luego con las demás funciones que nos permita hacer diferentes consultas dentro de esta BD)

```
class Conexion
{
    5 references
    private $mysqli;
    2 references
    private $sql;
    2 references
    private $result;
    2 references
    private $filasAfectadas;
    2 references
    private $citaId;
    6 references | 0 overrides
    public function abrir(): int
    {
        $this->mysqli = new mysqli(hostname: "localhost", username: "root", password: "", database: "citas");
        if (mysqli_connect_error()) {
            return 0;
        } else {
            return 1;
        }
    }
    6 references | 0 overrides
    public function cerrar(): void
    {
        $this->mysqli->close();
    }
    6 references | 0 overrides
    public function consulta($sql): void
    {
        $this->sql = $sql;
        $this->result = $this->mysqli->query(query: $this->sql);
        $this->filasAfectadas = $this->mysqli->affected_rows;
        $this->citaId = $this->mysqli->insert_id;
    }
}
```

(Estos getters nos permite obtener el resultado final de aquella consulta y las filas afectadas, también obtener el id de cada cita diferente)

```
public function obtenerResult(): bool|mysqli_result
{
    return $this->result;
}
1 reference | 0 overrides
public function obtenerFilasAfectadas(): int|string
{
    return $this->filasAfectadas;
}
1 reference | 0 overrides
public function obtenerCitaId(): int|string
{
    return $this->citaId;
}
```


(La clase Gestor Cita tiene como función permitirnos monitorear la agregación y consulta de las mismas con diferentes funciones)

(Función agregar cita nos permite principalmente hacer una debida conexión con la base de datos para de esta manera insertar dentro de la misma en la tabla específica Citas, los respectivos valores asignados anteriormente para una cita y obviamente retornarlo)

(Consultar citas por id como su nombre lo indica permite hacer la respectiva conexión y consulta en la DB en la tabla citas de cada cita según el identificador unico de estas)

```
class GestorCita

1 reference | 0 overrides
public function agregarCita(Cita $cita): int|string
{
    $conexion = new Conexion();
    $conexion->abrir();
    $fecha = $cita->obtenerFecha();
    $hora = $cita->obtenerHora();
    $paciente = $cita->obtenerPaciente();
    $medico = $cita->obtenerMedico();
    $consultorio = $cita->obtenerConsultorio();
    $estado = $cita->obtenerEstado();
    $observaciones = $cita->obtenerObservaciones();
    $sql = "INSERT INTO Citas VALUES ( null,'$fecha','$hora',
    $paciente','$medico','$consultorio','$estado','$observaciones')";
    $conexion->consulta(sql: $sql);
    $citaId = $conexion->obtenerCitaId();
    $conexion->cerrar();
    return $citaId;
}

1 reference | 0 overrides
public function consultarCitaPorId($id): bool|mysqli_result
{
    $conexion = new Conexion();
    $conexion->abrir();
    $sql = "SELECT pacientes.* , medicos.*, consultorios.*, citas.*"
    . "FROM Pacientes as pacientes, Medicos as medicos, Consultorios
    as consultorios ,citas "
    . "WHERE citas.CitPaciente = pacientes.PacIdentificacion "
    . " AND citas.CitMedico = medicos.MedIdentificacion "
    . " AND citas.CitNumero = $id";
    $conexion->consulta(sql: $sql);
    $result = $conexion->obtenerResult();
    $conexion->cerrar();
    return $result;
}
```

(Consultar citas por documento permite hacer la respectiva consulta SELECT según el parámetro del documento del paciente)

(Consultar pacientes permite saber los datos de este en la tabla Pacientes, seleccionando todos sus datos *)

(Agregar paciente permite hacer la agregación de un nuevo paciente según los parámetros establecidos y que este se inserte en la DB en su respectiva tabla)

```
public function consultarCitasPorDocumento($doc): bool|mysqli_result
{
    $conexion = new Conexion();
    $conexion->abrir();
    $sql = "SELECT * FROM citas "
        . "WHERE CitPaciente = '$doc' "
        . " AND CitEstado = 'Solicitada' ";
    $conexion->consulta(sql: $sql);
    $result = $conexion->obtenerResult();
    $conexion->cerrar();
    return $result;
}

1 reference | 0 overrides
public function consultarPaciente($doc): bool|mysqli_result
{
    $conexion = new Conexion();
    $conexion->abrir();
    $sql = "SELECT * FROM Pacientes WHERE PacIdentificacion = '$doc' ";
    $conexion->consulta(sql: $sql);
    $result = $conexion->obtenerResult();
    $conexion->cerrar();
    return $result;
}

1 reference | 0 overrides
public function agregarPaciente(Paciente $paciente): int|string
{
    $conexion = new Conexion();
    $conexion->abrir();
    $identificacion = $paciente->obtenerIdentificacion();
    $nombres = $paciente->obtenerNombres();
    $apellidos = $paciente->obtenerApellidos();
    $fechaNacimiento = $paciente->obtenerFechaNacimiento();
    $sexo = $paciente->obtenerSexo();
    $sql = "INSERT INTO Pacientes VALUES (
        '$identificacion', '$nombres', '$apellidos', "
        . "'$fechaNacimiento', '$sexo')";
    $conexion->consulta(sql: $sql);
    $filasAfectadas = $conexion->obtenerFilasAfectadas();
    $conexion->cerrar();
    return $filasAfectadas;
}
```

(Consultar medicos permite obtener una consulta de los datos de los médicos, todos)

```
0 references | 0 overrides
public function consultarMedicos(): bool|mysqli_result
{
    $conexion = new Conexion();
    $conexion->abrir();
    $sql = "SELECT * FROM Medicos ";
    $conexion->consulta(sql: $sql);
    $result = $conexion->obtenerResult();
    $conexion->cerrar();
    return $result;
}
```

(Clase paciente, con sus respectivos datos, constructor y getters)

```
class Paciente
{
    2 references
    private $identificacion;
    2 references
    private $nombres;
    2 references
    private $apellidos;
    2 references
    private $fechaNacimiento;
    2 references
    private $sexo;
    1 reference | 0 overrides
    public function __construct($ide, $nom, $ape, $fNa, $sex)
    {
        $this->identificacion = $ide;
        $this->nombres = $nom;
        $this->apellidos = $ape;
        $this->fechaNacimiento = $fNa;
        $this->sexo = $sex;
    }
    1 reference | 0 overrides
    public function obtenerIdentificacion(): mixed
    {
        return $this->identificacion;
    }
    1 reference | 0 overrides
    public function obtenerNombres(): mixed
    {
        return $this->nombres;
    }
    1 reference | 0 overrides
    public function obtenerApellidos(): mixed
    {
        return $this->apellidos;
    }
    1 reference | 0 overrides
    public function obtenerFechaNacimiento(): mixed
    {
        return $this->fechaNacimiento;
    }
    1 reference | 0 overrides
    public function obtenerSexo(): mixed
    {
        return $this->sexo;
    }
}
```

Vista:

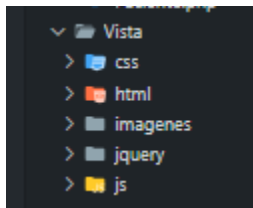
(Vista nos permite organizar cada vista de cada página y contenido diferente para que cada uno tenga su propia plantilla y contenido)

(CSS contendrá los estilos de cada vista o página)

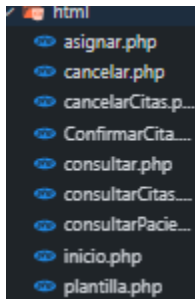
(HTML contendrá cada página diferente con su respectivo nombre)

(IMAGENES almacena estas mismas)

(JQUERY almacena un archivo que dentro de este, contiene la librería necesaria para utilizar funciones de JQUERY)



(HTML contendrá las diferentes vistas que se permitirán utilizar y accionar según el momento y situación a las que se le solicite)



(AsignarCita.php nos permitirá desplegar la vista solicitada para asignación de citas, en donde por medio de un formulario que dentro de este se encontrara una tabla la cual por medio de esta, habrá diferentes inputs como: ingresar el documento del paciente, médico, fecha, hora y consultorio asignado para esta)

Asignar cita

Documento del paciente

Consultar

Médico

---Selecione el Médico ▾

Fecha

dd / mm / aaaa 

Hora

---Selecione la hora --- ▾

Consultorio

---Selecione el Consultorio--- ▾

Enviar

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3
4  <head>
5      <title>Asignar cita</title>
6      <link rel="stylesheet" type="text/css" href="Vista/css/estilos.css">
7
8      <script src="../../jquery/jquery-3.7.1.min.js" type="text/javascript"></script>
9
10     <script src="../../js/script.js" type="text/javascript"></script>
11
12     <script src="../../jquery/jquery-ui-1.14.1.custom/jquery-ui.js" type="text/javascript"></script>
13
14     <link href="../../jquery/jquery-ui-1.14.1.custom/jquery-ui.min.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
15
16
17
18
19 </head>
20
21 <body>
22     <div id="contenedor">
23         <div id="encabezado">
24             <h1>Asignar Cita</h1>
25         </div>
26         <ul id="menu">
27             <li><a href="index.php">inicio</a> </li>
28             <li class="activa"><a href="index.php?accion=asignar">Asignar</a> </li>
29             <li><a href="index.php?accion=consultar">Consultar Cita</a> </li>
30             <li><a href="index.php?accion=cancelar">Cancelar Cita</a> </li>
31         </ul>
32         <div id="contenido">
33             <h2>Asignar cita</h2>
34             <form id="frmasignar" action="index.php?accion=guardarCita" method="post">
35                 <table>
36                     <tr>
37                         <td>Documento del paciente<br>
38                         <input type="text" name="asignarDocumento" id="asignarDocumento">
39                     </tr>
40
41                     <tr>
42                         <td colspan="2"><input type="button" value="Consultar" name="asignarConsultar"
43                         id="asignarConsultar" onclick="consultarPaciente()"></td>
44                     </tr>
45                 </table>
46
47

```

(Cancelar.php nos permitirá desplegar dicha vista para la cancelación de la respectiva cita la cual por medio de este formulario con su respectivo input, nos permitirá por medio del documento del paciente, saber que citas tiene este y cancelarlas)

Cancelar Cita

Documento del Paciente


```

2 <html>
3
4 <head>
5 <title>Cancelar Cita</title>
6 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="Vista/css/estilos.css">
7 <script src="../../jquery/jquery-3.7.1.min.js" type="text/javascript"></script>
8
9 <script src="../../js/script.js" type="text/javascript"></script>
10
11 </head>
12
13 <body>
14 <div id="contenedor">
15 <div id="encabezado">
16 <h1>Cancelar Cita</h1>
17 </div>
18 <ul id="menu">
19 <li><a href="index.php">inicio</a> </li>
20 <li><a href="index.php?accion=asignar">Asignar</a> </li>
21 <li><a href="index.php?accion=consultar">Consultar Cita</a> </li>
22 <li class="activa"><a href="index.php?accion=cancelar">Cancelar Cita</a> </li>
23 </ul>
24 <div id="contenido">
25 <h2>Cancelar Cita</h2>
26 <form action="index.php?accion=cancelarCita" method="post" id="frmcancelar">
27 <table>
28 <tr>
29 <td>Documento del Paciente </td>
30
31 <td><input type="text" name="cancelarDocumento" id="cancelarDocumento"></td>
32 </tr>
33 <tr>
34 <td colspan="2"><input type="submit" name="cancelarConsultar" value="Consultar"
35 id="cancelarConsultar"></td>
36 </tr>
37 <tr>
38 <td colspan="2">
39 <div id="paciente3"></div>
40 </td>
41 </tr>
42 </table>
43 </form>
44 </div>
45 </div>
46 </body>
47
48 </html>

```

(El cancelarCitas.php va ligando con cancelar.php ya que este a la hora de que pulsemos el botón cancelar, nos desplegara esta vista con los datos de la cita de dicho paciente y un botón para cancelarla)

```
2 <!--
3 To change this license header, choose License Headers in Project Properties.
4 To change this template file, choose Tools | Templates
5 and open the template in the editor.
6 -->
7 <html>
8
9 <head>
10     <meta charset="UTF-8">
11     <title></title>
12 </head>
13
14 <body>
15     <?php
16     if ($result->num_rows > 0) {
17         ?>
18         <table>
19             <tr>
20                 <th>Número</th>
21                 <th>Fecha</th>
22                 <th>Hora</th>
23             </tr>
24             <?php
25             while ($fila = $result->fetch_object()) {
26                 ?>
27                 <tr>
28                     <td><?php echo $fila->CitNumero; ?></td>
29                     <td><?php echo $fila->CitFecha; ?></td>
30                     <td><?php echo $fila->CitHora; ?></td>
31                     <td><a href="#" onclick="confirmarCancelar(<?php echo $fila->CitNumero; ?>)">Cancelar</a></td>
32                 </tr>
33             <?php
34             }
35             ?>
36         </table>
37         <?php
38         else {
39             ?>
40             <p>El paciente no tiene citas asignadas</p>
41             <?php
42         }
43     }
44 </body>
45
```

(Confirmarcita.php va ligando con asignar.php ya que luego de ingresar cada campo que nos solicita el asignar.php mediante su formulario e inputs, luego de eso, se nos permitirá visualizar los datos de dicha cita completamente en una tabla nueva)

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
    <title>Sistema de Gestión Odontológica</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="Vista/css/estilos.css">
</head>

<body>
    <div id="contenedor">
        <div id="encabezado">
            <h1>Sistema de Gestión Odontológica</h1>
        </div>
        <ul id="menu">
            <li class="activa"><a href="index.php?inicio">Inicio</a> </li>
            <li><a href="index.php?accion=asignar">Asignar</a> </li>
            <li><a href="index.php?accion=consultar">Consultar Cita</a> </li>
            <li><a href="index.php?accion=cancelar">Cancelar Cita</a> </li>
        </ul>
        <div id="contenido">
            <?php $fila = $result->fetch_object(); ?>
            <h2>Información Cita</h2>
            <table>
                <tr>
                    <th colspan="2">Datos del Paciente</th>
                </tr>
                <tr>
                    <td>Documento</td>
                    <td><?php echo $fila->PacIdentificacion; ?></td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>Nombre</td>
                    <td><?php echo $fila->PacNombres . " " . $fila->PacApellidos; ?></td>
                </tr>
                <tr>
                    <th colspan="2">Datos del Médico</th>
                </tr>
                <tr>
                    <td>Documento</td>
                    <td><?php echo $fila->MedIdentificacion; ?></td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>Nombre</td>
                    <td><?php echo $fila->MedNombres . " " . $fila->MedApellidos; ?></td>
                </tr>
                <tr>
                    <th colspan="2">Datos de la Cita</th>
                </tr>
                <tr>
                    <td>Número</td>
                    <td><?php echo $fila->CitNumero; ?></td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>Fecha</td>
                    <td><?php echo $fila->CitFecha; ?></td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>Hora</td>
                    <td><?php echo $fila->CitHora; ?></td>
                </tr>
            </table>
        </div>
    </div>
</body>
</html>
```

(consultar.php nos permitirá visualizar los datos de una cita concreta por medio del documento de paciente)

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3
4  <head>
5      <title>Sistema de Gestión Odontológica</title>
6      <link rel="stylesheet" type="text/css" href="Vista/css/estilos.css">
7      <script src="../../jquery/jquery-3.7.1.min.js" type="text/javascript"></script>
8
9      <script src="../../js/script.js" type="text/javascript"></script>
10 </head>
11
12 <body>
13
14
15     <div id="contenedor">
16         <div id="encabezado">
17             <h1>Consultar Cita</h1>
18         </div>
19         <ul id="menu">
20             <li><a href="index.php">inicio</a> </li>
21             <li><a href="index.php?accion=asignar">Asignar</a> </li>
22             <li class="activa"><a href="index.php?accion=consultar">Consultar Cita</ a>
23             </li>
24             <li><a href="index.php?accion=cancelar">Cancelar Cita</a> </li>
25         </ul>
26         <div id="contenido">
27             <h2>Consultar Cita</h2>
28             <form action="index.php?accion=consultarCita" method="post" id="frmconsultar">
29                 <table>
30                     <tr>
31                         <td>Documento del Paciente</td>
32                         <td><input type="text" name="consultarDocumento" id="consultarDocumento"></td>
33                     </tr>
34                     <tr>
35                         <td colspan="2"><input type="submit" name="consultarConsultar" value="Consultar"
36                         id="consultarConsultar"></td>
37                     </tr>
38                     <tr>
39                         <td colspan="2">
40                             <div id="paciente2"></div>
41                         </td>
42                     </tr>
43                 </table>
44             </form>
45         </div>
46     </div>
47 </body>
48
49 </html>
```

(Misma funcion que comple cancelar citas.php pero este seria para consultar las citas en vez de cancelarlas nos brindara una función más adelante para ver)

```
<!DOCTYPE html>
<!--
To change this license header, choose License Headers in Project Properties.
To change this template file, choose Tools | Templates
and open the template in the editor.
-->
<html>

<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title></title>
</head>

<body>
    <?php
    if ($result->num_rows > 0) {
        >
        <table>
            <tr>
                <th>Número</th>
                <th>Fecha</th>
                <th>Hora</th>
            </tr>
            <?php
            while ($fila = $result->fetch_object()) {
                >
                <tr>
                    <td><?php echo $fila->CitNumero; ?></td>
                    <td><?php echo $fila->CitFecha; ?></td>
                    <td><?php echo $fila->CitHora; ?></td>
                    <td><a href="#" onclick="confirmarCancelar(<?php echo $fila->CitNumero; ?>)">Ver</a></td>
                </tr>
            <?php
            }
        >
        </table>
        <?php
    } else {
        >
        <p>El paciente no tiene citas asignadas</p>
        <?php
    }
    >
</body>

</html>
```

(consultarPaciente nos permitirá hacer una consulta de los datos de un paciente con su documento, nombre completo y género por medio de una funcion ver)

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3
4  <head>
5      <meta charset="UTF-8">
6      <title></title>
7  </head>
8
9  <body>
10     <?php
11     if ($result->num_rows > 0) {
12         <?>
13         <table>
14             <tr>
15                 <th>Documento</th>
16                 <th>Nombre Completo</th>
17                 <th>Sexo</th>
18             </tr>
19             <?php
20             while ($fila = $result->fetch_object()) {
21                 <?>
22                 <tr>
23                     <td><?php echo $fila->PacIdentificacion; ?></td>
24                     <td><?php echo $fila->PacNombres . " " . $fila->PacApellidos; ?></td>
25                     <td><?php echo $fila->PacSexo; ?></td>
26                     <td>Ver</td>
27                 </tr>
28             <?php
29             }
30             <?>
31         </table>
32     <?php
33     } else {
34         <?>
35         <p>El paciente no existe en la base de datos.</p>
36         <input type="button" name="ingPaciente" id="ingPaciente" value="Ingresar
37 Paciente" onclick="ingPaciente()">
38     <?php
39     }
40     <?>
41 </body>
42
43 </html>
44
45
```

(inicio.php, basicamente es una plantilla básica que se despliega al inicio de todo)

```
<!DOCTYPE html>
<html>

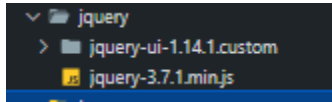
<head>
  <title>Sistema de Gestión Odontológica</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="Vista/css/estilos.css">
</head>

<body>
  <div id="contenedor">
    <div id="encabezado">
      <h1>Sistema de Gestión Odontológica</h1>
    </div>
    <ul id="menu">
      <li class="activa"><a href="index.php">inicio</a> </li>
      <li><a href="index.php?accion=asignar">Asignar</a> </li>
      <li><a href="index.php?accion=consultar">Consultar Cita</a> </li>
      <li><a href="index.php?accion=cancelar">Cancelar Cita</a> </li>
    </ul>
    <div id="contenido">
      <h2>Información General</h2>
      <p>El Sistema de Gestión Odontológica permite administrar la información de los
        pacientes,

        tratamientos y citas a través de una interfaz web.</p>
      <p>El sistema cuenta con las siguientes secciones:</p>
      <ul>
        <li>Asignar cita</li>
        <li>Consultar cita</li>
        <li>Cancelar cita</li>
      </ul>
      </div>
    </div>
  </body>

</html>
```

(jQuery dentro de esta carpeta encontramos el archivo jquery-3.7.1.min.js que nos permitirá utilizar las funciones de este mismo y otra carpeta llamada jquery-ui-1.14.1-custom que nos permitirá realizar diferentes funciones dentro del js script.js)



(Dentro de archivo script.js que se encuentra almacenado en la carpeta js, nos permite realizar diferentes funciones según lo solicitado y de esta manera enviar dichas funciones a sus respectivos tipos submit o botones)

(Consultar paciente nos permite hacer una consulta o select respectivo de los datos de un paciente según el documento de este)

(La función que se presenta debajo de consulta paciente, nos permitirá mediante un cuadro de diálogo, agregar y/o insertar un nuevo paciente con sus respectivos datos)

(Las funciones mostrar formulario e insertar paciente van ligadas entre sí ya que por una parte nos permite asignar o agregar un nuevo paciente y por la otra mostrar el formulario respectivo ya previamente creado en la vista para ser presentando)


```

function consultarPaciente() {
    var url =
        "index.php?accion=consultarPaciente&documento=" +
        $("#asignarDocumento").val();
    $("#paciente").load(url, function () {});
}

$(document).ready(function () {
    $("#frmPaciente").dialog({
        autoOpen: false,
        height: 310,
        width: 400,
        modal: true,
        buttons: {
            Insertar: insertarPaciente,
            Cancelar: cancelar,
        },
    });
});

function consultarPaciente() {
    var url =
        "index.php?accion=consultarPaciente&documento=" +
        $("#asignarDocumento").val();
    $("#paciente").load(url, function () {});
}

function mostrarFormulario() {
    documento = "" + $("#asignarDocumento").val();
    $("#PacDocumento").attr("value", documento);
    $("#frmPaciente").dialog("open");
}

function insertarPaciente() {
    queryString = $("#agregarPaciente").serialize();
    url = "index.php?accion=ingresarPaciente&" + queryString;
    $("#paciente").load(url);
    $("#frmPaciente").dialog("close");
}

function cancelar() {
    $(this).dialog("close");
}

```

Index.php MAIN:

(El archivo principal y el cual nos permitirá hacer todo lo solicitado anteriormente, gracias a que este principalmente acoge o agregar por medio del require once lo que es el controlador que se encuentra en su carpeta con el mismo nombre y los respectivos modelos)

(Luego creará un objeto del controlador el cual se llamará controlador)

(Luego evaluar diferentes condiciones con un si anidado en donde dice que si tal acción obtenida existe que permita por medio de la función ver página, ver el respectivo contenido de esta con su ruta)

(de la misma manera si la acción obtenida ingresar paciente, de este modo el controlador será igual a la función agregar paciente y obtendrá los datos de este mismo)

(Consultar cita y cancelar cita hará un llamado a la clase controlador la cual permite obtener el resultado de la función para cada una de ellas)

(En caso contrario se dirigió a la paginal principal es decir al inicio.php)

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Gestion Odontologica</title>
</head>

<body>
  <?php
    require_once 'Controlador/Controlador.php';
    require_once 'Modelo/GestorCita.php';
    require_once 'Modelo/Cita.php';
    require_once 'Modelo/Paciente.php';
    require_once 'Modelo/Conexion.php';

    $controlador = new Controlador();

    if (isset($_GET["accion"])) {
      if ($_GET["accion"] == "asignar") {
        $controlador->verPagina(ruta: 'Vista/html/asignar.php');
      } elseif ($_GET["accion"] == "consultar") {
        $controlador->verPagina(ruta: 'Vista/html/consultar.php');
      } elseif ($_GET["accion"] == "cancelar") {
        $controlador->verPagina(ruta: 'Vista/html/cancelar.php');
      } elseif ($_GET["accion"] == "ingresarPaciente") {
        $controlador->agregarPaciente(
          doc: $_GET["PacDocumento"],
          nom: $_GET["PacNombres"],
          ape: $_GET["PacApellidos"],
          fec: $_GET["PacNacimiento"],
          sex: $_GET["PacSexo"]
        );
      }

      } elseif ($_GET["accion"] == "consultarCita") {
        $controlador->consultarCitas(doc: $_POST["consultarDocumento"]);
      } elseif ($_GET["accion"] == "cancelarCita") {
        $controlador->cancelarCitas(doc: $_POST["cancelarDocumento"]);
      } elseif ($_GET["accion"] == "ConsultarPaciente") {
        $controlador->consultarPaciente(doc: $_GET["documento"]);
      }
    } else {
      $controlador->verPagina(ruta: 'Vista/html/inicio.php');
    }
  >
</body>
</html>
```