



---

# HITO 1 DEL 2º TRIMESTRE DE PROGRAMACIÓN

---

Alberto Serna Rojas



31 DE ENERO DE 2025

CAMPUSFP  
Getafe

# INDICE

Conexión.php. ....	2
Index.php .....	3
Class_socio.php:.....	5
Socioscontroller.php .....	6
Agregar_socio.php .....	11
Editar_socio.php .....	15
Eliminar_socio.php.....	19
Lista_socio.php.....	20
Styles.css .....	22
Hito.sql .....	25
COMPROBACIONES Y FUNCIONAMIENTO .....	26
Ver lista de socios: .....	26
Agregar nuevo socio: .....	27
Editar: .....	28
Eliminar.....	28
BIBLIOGRAFÍA.....	29
ENLACE GITHUB: .....	29

Para comenzar, tenemos que tener una estructura básica para tener claro como vamos a realizar el proyecto.

Para esto escribire todos los archivos que van a ser necesarios.

- Conexión.php
- Index.php
- Class\_socio.php
- socioscontroller.php
- agregar\_socio.php
- editar\_socio.php
- eliminar\_socio.php
- lista\_socio.php
- styles.css
- hito.sql

## **Conexión.php.**

Este servirá para establecer la conexión con la base de datos hito.sql

Las partes principales del código son las de la conexión en las que tendremos que poner el host el nombre de la base de datos...

```
private $host = "localhost";  
  
private $dbname = "hito"; // Asegúrate de que aquí diga "hito"  
  
private $username = "root";  
  
private $password = "curso";  
  
public $conn;
```

## **CODIGO COMPLETO + CAPTURA**

```
<?php  
  
class Conexion {  
  
    private $host = "localhost";  
  
    private $dbname = "hito";  
  
    private $username = "root";  
  
    private $password = "curso";  
  
    public $conn;
```

```

public function conectar() {

    try {

        $this->conn = new PDO("mysql:host=$this->host;dbname=$this->dbname", $this-
>username, $this->password);

        $this->conn->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);

        return $this->conn;

    } catch (PDOException $e) {

        die("Error de conexión: " . $e->getMessage());

    }

}

?>

```



```

conexion.php > Conexion
1  <?php
2  class Conexion {
3      private $host = "localhost";
4      private $dbname = "hito";
5      private $username = "root";
6      private $password = "curso";
7      public $conn;
8
9      public function conectar() {
10         try {
11             $this->conn = new PDO("mysql:host=$this->host;dbname=$this->dbname", $this->username, $this->password);
12             $this->conn->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
13             return $this->conn;
14         } catch (PDOException $e) {
15             die("Error de conexión: " . $e->getMessage());
16         }
17     }
18 }
19 ?>
20

```

## Index.php

Este es la página principal del sistema con enlaces a las demás secciones de ver la lista de socios y agregar un nuevo socio.

Básicamente es un HTML sencillo, no hay ninguna parte de código a destacar.

## CODIGO COMPLETO + CAPTURA

```
<!DOCTYPE html>
```

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

```
<head>
```

```

<meta charset="UTF-8">

<title>StreamWeb</title>

<link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>

<h1>Bienvenido a StreamWeb</h1>

<p>Bienvenido, aquí se gestionan los socios y las suscripciones.</p>

<ul class="menu">

    <li><a href="lista_socio.php">Ver lista de socios</a></li>

    <li><a href="agregar_socio.php">Agregar nuevo socio</a></li>

</ul>
</body>
</html>

```

```

index.php > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <title>StreamWeb</title>
6      <link rel="stylesheet" href="styles.css">
7  </head>
8  <body>
9      <h1>Bienvenido a StreamWeb</h1>
10     <p>Bienvenido, aquí se gestionan los socios y las suscripciones.</p>
11
12     <ul class="menu">
13         <li><a href="lista_socio.php">Ver lista de socios</a></li>
14         <li><a href="agregar_socio.php">Agregar nuevo socio</a></li>
15     </ul>
16 </body>
17 </html>

```

## **Class\_socio.php:**

Este, su función es definir la estructura de cada socio dentro del sistema.

Las partes principales e importantes del código encontramos la parte en la que se declaran las propiedades de la clase. (id, nombre, edad...)

```
class Socio {  
  
    public $id;  
  
    public $nombre;  
  
    public $email;  
  
    public $edad;  
  
    public $plan_base;  
  
    public $duracion;  
  
    public $costo_total;  
}
```

También declaramos el constructor que inicia los parámetros cuando se crea un nuevo socio.

```
public function __construct($id, $nombre, $email, $edad, $plan_base, $duracion,  
$costo_total) {  
  
    $this->id = $id;  
  
    $this->nombre = $nombre;  
  
    $this->email = $email;  
  
    $this->edad = $edad;  
  
    $this->plan_base = $plan_base;  
  
    $this->duracion = $duracion;  
  
    $this->costo_total = $costo_total;  
  
}
```

## **CODIGO COMPLETO + CAPTURA**

```
<?php  
  
class Socio {  
  
    public $id;  
  
    public $nombre;  
  
    public $email;
```

```

public $edad;

public $plan_base;

public $duracion;

public $costo_total;


    public function __construct($id, $nombre, $email, $edad, $plan_base, $duracion,
$costo_total) {

        $this->id = $id;

        $this->nombre = $nombre;

        $this->email = $email;

        $this->edad = $edad;

        $this->plan_base = $plan_base;

        $this->duracion = $duracion;

        $this->costo_total = $costo_total;

    }

}

?>

```

```

class_socio.php > ...
1  <?php
2  class Socio {
3      public $id;
4      public $nombre;
5      public $email;
6      public $edad;
7      public $plan_base;
8      public $duracion;
9      public $costo_total;
10
11     public function __construct($id, $nombre, $email, $edad, $plan_base, $duracion, $costo_total) {
12         $this->id = $id;
13         $this->nombre = $nombre;
14         $this->email = $email;
15         $this->edad = $edad;
16         $this->plan_base = $plan_base;
17         $this->duracion = $duracion;
18         $this->costo_total = $costo_total;
19     }
20 }
21 ?>

```

## Socioscontroller.php

La función de este es realizar el CRUD de los socios.

En las partes principales del código encontramos las de la conexión a la base de datos y la clase socio.

```
require_once "conexion.php";  
require_once "class_socio.php";
```

Ahora tendremos las funciones de agregarSocio, de editarSocio, y de eliminarSocio.

Y también, la parte en la que consulta a la base de datos hito.sql, con la función obtenerSocio para así obtener una lista de todos los socios.

```
public function obtenerSocio($id) {  
    $stmt = $this->db->prepare("SELECT * FROM socios WHERE id = ?");  
    $stmt->execute([$id]);  
    $socio = $stmt->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);
```

## CODIGO COMPLETO + CAPTURA

```
<?php  
require_once "conexion.php";  
require_once "class_socio.php";  
  
class SociosController {  
    private $db;  
  
    public function __construct() {  
        $conexion = new Conexion();  
        $this->db = $conexion->conectar();  
    }  
  
    public function obtenerSocios() {  
        $stmt = $this->db->query("SELECT * FROM socios");  
        $socios = [];  
  
        while ($fila = $stmt->fetch(PDO::FETCH_ASSOC)) {  
            $socios[] = new Socio(
```



```

        $fila["id"],
        $fila["nombre"],
        $fila["email"],
        $fila["edad"],
        $fila["plan_base"],
        $fila["duracion"],
        $fila["costo_total"]
    );
}
return $socios;
}

```

```

public function obtenerSocio($id) {
    $stmt = $this->db->prepare("SELECT * FROM socios WHERE id = ?");
    $stmt->execute([$id]);
    $socio = $stmt->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);

    if ($socio) {
        return new Socio(
            $socio["id"],
            $socio["nombre"],
            $socio["email"],
            $socio["edad"],
            $socio["plan_base"],
            $socio["duracion"],
            $socio["costo_total"]
        );
    }
    return null;
}

```

```

public function agregarSocio(Socio $socio) {

```

```
$stmt = $this->db->prepare("INSERT INTO socios (nombre, email, edad, plan_base, duracion, costo_total) VALUES (?, ?, ?, ?, ?, ?)");
```

```
return $stmt->execute([  
    $socio->nombre,  
    $socio->email,  
    $socio->edad,  
    $socio->plan_base,  
    $socio->duracion,  
    $socio->costo_total  
]);  
}
```

```
public function editarSocio(Socio $socio) {
```

```
$stmt = $this->db->prepare("UPDATE socios SET nombre = ?, email = ?, edad = ?, plan_base = ?, duracion = ?, costo_total = ? WHERE id = ?");
```

```
return $stmt->execute([  
    $socio->nombre,  
    $socio->email,  
    $socio->edad,  
    $socio->plan_base,  
    $socio->duracion,  
    $socio->costo_total,  
    $socio->id  
]);  
}
```

```
public function eliminarSocio($id) {
```

```
$stmt = $this->db->prepare("DELETE FROM socios WHERE id = ?");
```

```
return $stmt->execute([$id]);  
}  
?  
?>
```

```

socioscontroller.php > SociosController
1  <?php
2  require_once "conexion.php";
3  require_once "class_socio.php";
4
5  class SociosController {
6      private $db;
7
8      public function __construct() {
9          $conexion = new Conexion();
10         $this->db = $conexion->conectar();
11     }
12
13     public function obtenerSocios() {
14         $stmt = $this->db->query("SELECT * FROM socios");
15         $socios = [];
16
17         while ($fila = $stmt->fetch(PDO::FETCH_ASSOC)) {
18             $socios[] = new Socio(
19                 $fila["id"],
20                 $fila["nombre"],
21                 $fila["email"],
22                 $fila["edad"],
23                 $fila["plan_base"],
24                 $fila["duracion"],
25                 $fila["costo_total"]
26             );
27         }
28         return $socios;
29     }
30
31     public function obtenerSocio($id) {
32         $stmt = $this->db->prepare("SELECT * FROM socios WHERE id = ?");
33         $stmt->execute([$id]);
34         $socio = $stmt->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);
35
36         if ($socio) {
37             return new Socio(
38                 $socio["id"],
39                 $socio["nombre"],
40                 $socio["email"],
41                 $socio["edad"],
42                 $socio["plan_base"],
43                 $socio["duracion"],
44                 $socio["costo_total"]
45             );
46         }
47         return null;
48     }
49
50     public function agregarSocio(Socio $socio) {
51         $stmt = $this->db->prepare("INSERT INTO socios (nombre, email, edad, plan_base, duracion, costo_total) VALUES (?, ?, ?, ?, ?, ?)");
52         return $stmt->execute([
53             $socio->nombre,
54             $socio->email,
55             $socio->edad,
56             $socio->plan_base,
57             $socio->duracion,
58             $socio->costo_total
59         ]);
60     }
61
62     public function editarSocio(Socio $socio) {
63         $stmt = $this->db->prepare("UPDATE socios SET nombre = ?, email = ?, edad = ?, plan_base = ?, duracion = ?, costo_total = ? WHERE id = ?");
64         return $stmt->execute([
65             $socio->nombre,
66             $socio->email,
67             $socio->edad,
68             $socio->plan_base,
69             $socio->duracion,
70             $socio->costo_total,
71             $socio->id
72         ]);
73     }
74
75     public function eliminarSocio($id) {
76         $stmt = $this->db->prepare("DELETE FROM socios WHERE id = ?");
77         return $stmt->execute([$id]);
78     }
79 }
80 >>

```

## Agregar\_socio.php

La función de este es mostrar el formulario en el que puedas agregar un nuevo socio y este añade a la base de datos.

Las partes principales del código encontramos la parte en la que se capturan los datos del formulario cuando se envía.

```
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
```

```
    $nombre = $_POST["nombre"];
```

```
    $email = $_POST["email"];
```

```
    $edad = $_POST["edad"];
```

```
    $plan_base = $_POST["plan_base"];
```

```
    $duracion = $_POST["duracion"];
```

```
    $costo_total = 10;
```

También encontramos el formulario html en el que crearemos pues lo que es la parte web, para poder rellenar este formulario.

### CODIGO COMPLETO + CAPTURA

```
<?php
```

```
require_once "socioscontroller.php";
```

```
$socioController = new SociosController();
```

```
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
```

```
    $nombre = $_POST["nombre"];
```

```
    $email = $_POST["email"];
```

```
    $edad = $_POST["edad"];
```

```
    $plan_base = $_POST["plan_base"];
```

```
    $duracion = $_POST["duracion"];
```

```
    $costo_total = 10;
```

```
    $nuevoSocio = new Socio(null, $nombre, $email, $edad, $plan_base, $duracion,  
$costo_total);
```

```
    $socioController->agregarSocio($nuevoSocio);
```

```
header("Location: lista_socio.php");  
exit();  
}  
?>
```

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="es">  
<head>  
  <meta charset="UTF-8">  
  <title>Agregar Socio</title>  
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">  
</head>  
<body>  
  <div class="container">  
    <h2>Agregar Nuevo Socio</h2>  
    <form method="post">  
      <label>Nombre:</label>  
      <input type="text" name="nombre" required>  
  
      <label>Email:</label>  
      <input type="email" name="email" required>  
  
      <label>Edad:</label>  
      <input type="number" name="edad" required>  
  
      <label>Plan Base:</label>  
      <select name="plan_base">  
        <option value="Básico">Básico</option>  
        <option value="Estándar">Estándar</option>  
        <option value="Premium">Premium</option>  
      </select>
```

```

<label>Duración:</label>

<select name="duracion">

    <option value="mensual">Mensual</option>

    <option value="anual">Anual</option>

</select>

<button type="submit">Agregar</button>

</form>

<a href="lista_socio.php" class="btn">Volver</a>

</div>

</body>

</html>

```

```

1  <?php
2  require_once "socioscontroller.php";
3
4  $socioController = new SociosController();
5
6  if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
7      $nombre = $_POST["nombre"];
8      $email = $_POST["email"];
9      $edad = $_POST["edad"];
10     $plan_base = $_POST["plan_base"];
11     $duracion = $_POST["duracion"];
12     $costo_total = 10;
13
14     $nuevoSocio = new Socio(null, $nombre, $email, $edad, $plan_base, $duracion, $costo_total);
15     $socioController->agregarSocio($nuevoSocio);
16
17     header("Location: lista_socio.php");
18     exit();
19 }
20 ?>

```

```

22 <!DOCTYPE html>
23 <html lang="es">
24 <head>
25     <meta charset="UTF-8">
26     <title>Agregar Socio</title>
27     <link rel="stylesheet" href="styles.css">
28 </head>
29 <body>
30     <div class="container">
31         <h2>Agregar Nuevo Socio</h2>
32         <form method="post">
33             <label>Nombre:</label>
34             <input type="text" name="nombre" required>
35
36             <label>Email:</label>
37             <input type="email" name="email" required>
38
39             <label>Edad:</label>
40             <input type="number" name="edad" required>
41
42             <label>Plan Base:</label>
43             <select name="plan_base">
44                 <option value="Básico">Básico</option>
45                 <option value="Estándar">Estándar</option>
46                 <option value="Premium">Premium</option>
47             </select>
48
49             <label>Duración:</label>
50             <select name="duracion">
51                 <option value="mensual">Mensual</option>
52                 <option value="anual">Anual</option>
53             </select>
54
55             <button type="submit">Agregar</button>
56         </form>
57
58         <a href="lista_socio.php" class="btn">Volver</a>
59     </div>
60 </body>
61 </html>
62

```

## Editar\_socio.php

Básicamente este sirve para modificar los datos de un socio que ya existe.

En las partes principales del código encontramos la parte donde se actualizan los valores del socio una vez modificados y se guardan en la base de datos.

```
<form method="post" action="procesar_editar.php">
```

```
    <input type="hidden" name="id" value="<?php echo $socio->id; ?>">
```

```
    Nombre: <input type="text" name="nombre" value="<?php echo $socio->nombre; ?>"
required><br>
```

```
    Email: <input type="email" name="email" value="<?php echo $socio->email; ?>"
required><br>
```

```
    Edad: <input type="number" name="edad" value="<?php echo $socio->edad; ?>"
required><br>
```

Plan Base:

```
    <select name="plan_base">
        <option value="Básico" <?php if ($socio->plan_base == 'Básico') echo 'selected';
?>>Básico</option>
        <option value="Estándar" <?php if ($socio->plan_base == 'Estándar') echo 'selected';
?>>Estándar</option>
        <option value="Premium" <?php if ($socio->plan_base == 'Premium') echo 'selected';
?>>Premium</option>
    </select><br>
```

Duración:

```
    <select name="duracion">
        <option value="mensual" <?php if ($socio->duracion == 'mensual') echo 'selected';
?>>Mensual</option>
        <option value="anual" <?php if ($socio->duracion == 'anual') echo 'selected';
?>>Anual</option>
    </select><br>
```



## CODIGO COMPLETO + CAPTURA

```
<?php
require_once "socioscontroller.php";

$controlador = new SociosController();

$id = isset($_GET['id']) ? intval($_GET['id']) : 0;
$socio = $controlador->obtenerSocio($id);
if (!$socio) {
    die("Error: No se encontró el socio.");
}

if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    $nombre = $_POST["nombre"];
    $email = $_POST["email"];
    $edad = $_POST["edad"];
    $plan_base = $_POST["plan_base"];
    $duracion = $_POST["duracion"];

    $socioEditado = new Socio($id, $nombre, $email, $edad, $plan_base, $duracion, 10);
    $controlador->editarSocio($socioEditado);

    header("Location: lista_socio.php");
    exit();
}
?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Editar Socio</title>
    <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
```

```

<body>

<form method="post">
  <input type="hidden" name="id" value="<?php echo $socio->id; ?>">

  <label>Nombre:</label>
  <input type="text" name="nombre" value="<?php echo $socio->nombre; ?>" required>

  <label>Email:</label>
  <input type="email" name="email" value="<?php echo $socio->email; ?>" required>

  <label>Edad:</label>
  <input type="number" name="edad" value="<?php echo $socio->edad; ?>" required>

  <label>Plan Base:</label>
  <select name="plan_base">
    <option value="Básico" <?php if ($socio->plan_base == 'Básico') echo 'selected';
?>>Básico</option>
    <option value="Estándar" <?php if ($socio->plan_base == 'Estándar') echo 'selected';
?>>Estándar</option>
    <option value="Premium" <?php if ($socio->plan_base == 'Premium') echo 'selected';
?>>Premium</option>
  </select>
  <label>Duración:</label>
  <select name="duracion">
    <option value="mensual" <?php if ($socio->duracion == 'mensual') echo 'selected';
?>>Mensual</option>
    <option value="anual" <?php if ($socio->duracion == 'anual') echo 'selected';
?>>Anual</option>
  </select>
  <input type="submit" value="Actualizar">
</form>
<a href="lista_socio.php">Volver a la lista</a>

```

</body>

</html>

```
editar_socio.php > html > body > form
1  <?php
2  require_once "socioscontroller.php";
3
4  $controlador = new SociosController();
5  $id = isset($_GET['id']) ? intval($_GET['id']) : 0;
6  $socio = $controlador->obtenerSocio($id);
7
8  if (!$socio) {
9      die("Error: No se encontró el socio.");
10 }
11
12 if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
13     $nombre = $_POST["nombre"];
14     $email = $_POST["email"];
15     $edad = $_POST["edad"];
16     $plan_base = $_POST["plan_base"];
17     $duracion = $_POST["duracion"];
18
19     $socioEditado = new Socio($id, $nombre, $email, $edad, $plan_base, $duracion, 10);
20     $controlador->editarSocio($socioEditado);
21
22     header("Location: lista_socio.php");
23     exit();
24 }
25 ?>
26
27 <!DOCTYPE html>
28 <html lang="es">
29 <head>
30     <meta charset="UTF-8">
31     <title>Editar Socio</title>
32     <link rel="stylesheet" href="styles.css">
33 </head>
```

```
34 <body>
35
36     <form method="post">
37         <input type="hidden" name="id" value="<?php echo $socio->id; ?>">
38
39         <label>Nombre:</label>
40         <input type="text" name="nombre" value="<?php echo $socio->nombre; ?>" required>
41
42         <label>Email:</label>
43         <input type="email" name="email" value="<?php echo $socio->email; ?>" required>
44
45         <label>Edad:</label>
46         <input type="number" name="edad" value="<?php echo $socio->edad; ?>" required>
47
48         <label>Plan Base:</label>
49         <select name="plan_base">
50             <option value="Básico" <?php if ($socio->plan_base == 'Básico') echo 'selected'; ?>>Básico</option>
51             <option value="Estándar" <?php if ($socio->plan_base == 'Estándar') echo 'selected'; ?>>Estándar</option>
52             <option value="Premium" <?php if ($socio->plan_base == 'Premium') echo 'selected'; ?>>Premium</option>
53         </select>
54         <label>Duración:</label>
55         <select name="duracion">
56             <option value="mensual" <?php if ($socio->duracion == 'mensual') echo 'selected'; ?>>Mensual</option>
57             <option value="anual" <?php if ($socio->duracion == 'anual') echo 'selected'; ?>>Anual</option>
58         </select>
59         <input type="submit" value="Actualizar">
60     </form>
61     <a href="lista_socio.php">Volver a la lista</a>
62
63 </body>
64 </html>
```

## Eliminar\_socio.php

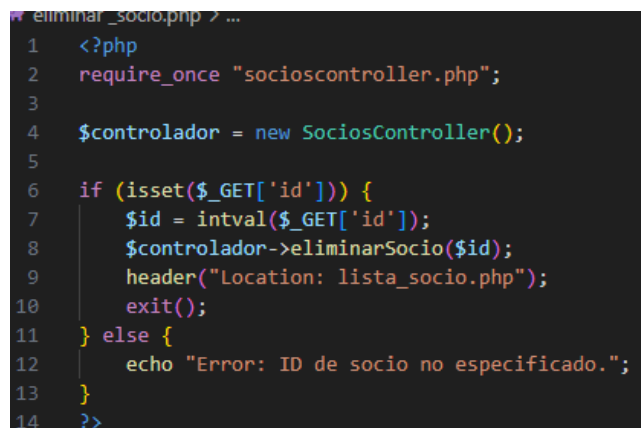
Como el nombre indica, este sirve para eliminar un socio.

Este es un código bastante sencillo y corto, su parte principal pues es obtener el ID a través del \$\_GET y llama a eliminarSocio(\$id).

```
$id = $_GET["id"];  
  
$socioController->eliminarSocio($id);  
  
header("Location: lista_socio.php");  
  
exit();
```

## CODIGO COMPLETO + CAPTURA

```
<?php  
  
require_once "socioscontroller.php";  
  
$controlador = new SociosController();  
  
if (isset($_GET['id'])) {  
    $id = intval($_GET['id']);  
    $controlador->eliminarSocio($id);  
    header("Location: lista_socio.php");  
    exit();  
} else {  
    echo "Error: ID de socio no especificado."  
}  
  
?>
```



```
eliminar_socio.php > ...  
1  <?php  
2  require_once "socioscontroller.php";  
3  
4  $controlador = new SociosController();  
5  
6  if (isset($_GET['id'])) {  
7      $id = intval($_GET['id']);  
8      $controlador->eliminarSocio($id);  
9      header("Location: lista_socio.php");  
10     exit();  
11 } else {  
12     echo "Error: ID de socio no especificado."  
13 }  
14 ?>
```

## Lista\_socio.php

Esta muestra todos los socios en una tabla con un html, y te da opciones para editar o eliminar los socios.

En las partes principales del código, encontramos la parte en la que se llama a obtenerSocios para traer la lista de los socios.

```
$socios = $socioController->obtenerSocios();
```

Y la generación de una tabla con HTML, que incluye los datos de cada socio y los botones para editarlos o eliminarlos.

```
foreach ($socios as $socio) {  
    echo "<tr>";  
    echo "<td>" . $socio['nombre'] . "</td>";  
    echo "<td>" . $socio['email'] . "</td>";  
    echo "<td>" . $socio['edad'] . "</td>";  
    echo "<td>" . $socio['plan_base'] . "</td>";  
    echo "<td>" . $socio['duracion'] . "</td>";  
    echo "<td><a href='editar_socio.php?id=" . $socio['id'] . "'>Editar</a></td>";  
    echo "<td><a href='eliminar_socio.php?id=" . $socio['id'] . "'>Eliminar</a></td>";  
    echo "</tr>";  
}
```

## CODIGO COMPLETO + CAPTURA

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="es">  
<head>  
    <meta charset="UTF-8">  
    <title>Lista de Socios</title>  
    <link rel="stylesheet" href="styles.css">  
</head>  
<body>  
  
    <h1>Lista de Socios</h1>  
  
    <table>
```

```

<tr>
    <th>ID</th>
    <th>Nombre</th>
    <th>Email</th>
    <th>Edad</th>
    <th>Plan Base</th>
    <th>Duración</th>
    <th>Costo Total</th>
    <th>Acciones</th>
</tr>
<?php
require_once "socioscontroller.php";
$socioController = new SociosController();
$socios = $socioController->obtenerSocios();

foreach ($socios as $socio): ?>
    <tr>
        <td><?php echo $socio->id; ?></td>
        <td><?php echo $socio->nombre; ?></td>
        <td><?php echo $socio->email; ?></td>
        <td><?php echo $socio->edad; ?></td>
        <td><?php echo $socio->plan_base; ?></td>
        <td><?php echo $socio->duracion; ?></td>
        <td><?php echo $socio->costo_total; ?> €</td>
        <td>
            <a href="editar_socio.php?id=<?php echo $socio->id; ?>" class="edit">Editar</a>
            <a href="eliminar_socio.php?id=<?php echo $socio->id; ?>" class="delete"
onclick="return confirm('¿Estás seguro de eliminar este socio?')">Eliminar</a>
        </td>
    </tr>
</foreach; ?>

```

</table>

<a href="agregar\_socio.php" class="add">Agregar nuevo socio</a>

</body>

</html>

```
lista_socio.php > <html> <body> <a add
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>lista de Socios</title>
6   <link rel="stylesheet" href="styles.css">
7 </head>
8 <body>
9
10 <h1>Lista de Socios</h1>
11
12 <table>
13   <tr>
14     <th>ID</th>
15     <th>Nombre</th>
16     <th>Email</th>
17     <th>Edad</th>
18     <th>Plan Base</th>
19     <th>Duración</th>
20     <th>Costo Total</th>
21     <th>Acciones</th>
22   </tr>
23   <?php
24   require_once "socioscontroller.php";
25   $socioController = new SociosController();
26   $socios = $socioController->obtenerSocios();
27
28   foreach ($socios as $socio): ?>
29     <tr>
30       <td><?php echo $socio->id; ?></td>
31       <td><?php echo $socio->nombre; ?></td>
32       <td><?php echo $socio->email; ?></td>
33       <td><?php echo $socio->edad; ?></td>
34       <td><?php echo $socio->plan_base; ?></td>
35       <td><?php echo $socio->duracion; ?></td>
36       <td><?php echo $socio->costo_total; ?> €</td>
37       <td>
38         <a href="editar_socio.php?id=<?php echo $socio->id; ?>" class="edit">Editar</a>
39         <a href="eliminar_socio.php?id=<?php echo $socio->id; ?>" class="delete" onclick="return confirm('¿Estás seguro de eliminar este socio?')">Eliminar</a>
40       </td>
41     </tr>
42   <?php endforeach; ?>
43 </table>
44 </body>
45 </html>
```

## Styles.css

Esto es básicamente para darle estilos y aspecto al diseño de la web.

## CODIGO COMPLETO + CAPTURA

```
body {
    font-family: Arial, sans-serif;
    background-color: #f4f4f4;
    text-align: center;
    padding: 20px;
}
```

```
h2 {  
    color: #333;  
}  
  
table {  
    width: 80%;  
    margin: auto;  
    border-collapse: collapse;  
    background: white;  
}  
  
th, td {  
    border: 1px solid #ddd;  
    padding: 10px;  
    text-align: left;  
}  
  
th {  
    background: #007bff;  
    color: white;  
}  
  
tr:nth-child(even) {  
    background: #f2f2f2;  
}  
  
a {  
    text-decoration: none;  
    color: #007bff;  
}
```



```
a:hover {  
    text-decoration: underline;  
}
```

```
.btn {  
    display: inline-block;  
    margin-top: 10px;  
    padding: 10px 20px;  
    background: #28a745;  
    color: white;  
    border-radius: 5px;  
    text-decoration: none;  
}
```

```
.btn:hover {  
    background: #218838;  
}
```

```
# styles.css > tr:nth-child(even)  
1 > body { ...  
6 }  
7  
8 h2 {  
9     color: #333;  
10 }  
11  
12 table {  
13     width: 80%;  
14     margin: auto;  
15     border-collapse: collapse;  
16     background: white;  
17 }  
18  
19 th, td {  
20     border: 1px solid #ddd;  
21     padding: 10px;  
22     text-align: left;  
23 }  
24  
25 th {  
26     background: #007bff;  
27     color: white;  
28 }  
29  
30 tr:nth-child(even) {  
31     background: #f2f2f2;  
32 }  
33  
34 a {  
35     text-decoration: none;  
36     color: #007bff;  
37 }  
38  
39 a:hover {  
40     text-decoration: underline;  
41 }  
42
```

```

43 .btn {
44     display: inline-block;
45     margin-top: 10px;
46     padding: 10px 20px;
47     background: #28a745;
48     color: white;
49     border-radius: 5px;
50     text-decoration: none;
51 }
52
53 .btn:hover {
54     background: #218838;
55 }

```

## Hito.sql

Básicamente es la base de datos con la que realizamos la conexión, esta incluye la tabla socios en la que le insertamos algunos socios.

### CODIGO COMPLETO + CAPTURA

```

1 • CREATE DATABASE hito;
2 • USE hito;
3
4 • CREATE TABLE socios (
5     id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
6     nombre VARCHAR(100) NOT NULL,
7     email VARCHAR(100) UNIQUE NOT NULL,
8     edad INT NOT NULL,
9     plan_base ENUM('Básico', 'Estándar', 'Premium') NOT NULL,
10    paquetes_adicionales TEXT,
11    duracion ENUM('mensual', 'anual') NOT NULL,
12    costo_total DECIMAL(10,2) NOT NULL
13 );
14
15 • INSERT INTO socios (nombre, email, edad, plan_base, paquetes_adicionales, duracion, costo_total) VALUES
16 ('Carlos Pérez', 'carlos@gmail.com', 28, 'Básico', 'Deportes, Documentales', 'mensual', 12.99),
17 ('María López', 'maria@gmail.com', 35, 'Estándar', 'Cine, Infantil', 'anual', 99.99),
18 ('José Martínez', 'jose@gmail.com', 40, 'Premium', 'Cine, Deportes, Series', 'mensual', 19.99),
19 ('Ana García', 'ana@gmail.com', 22, 'Básico', 'Infantil', 'anual', 49.99),
20 ('Luis Fernández', 'luis@gmail.com', 31, 'Estándar', 'Cine, Documentales', 'mensual', 15.99);
21

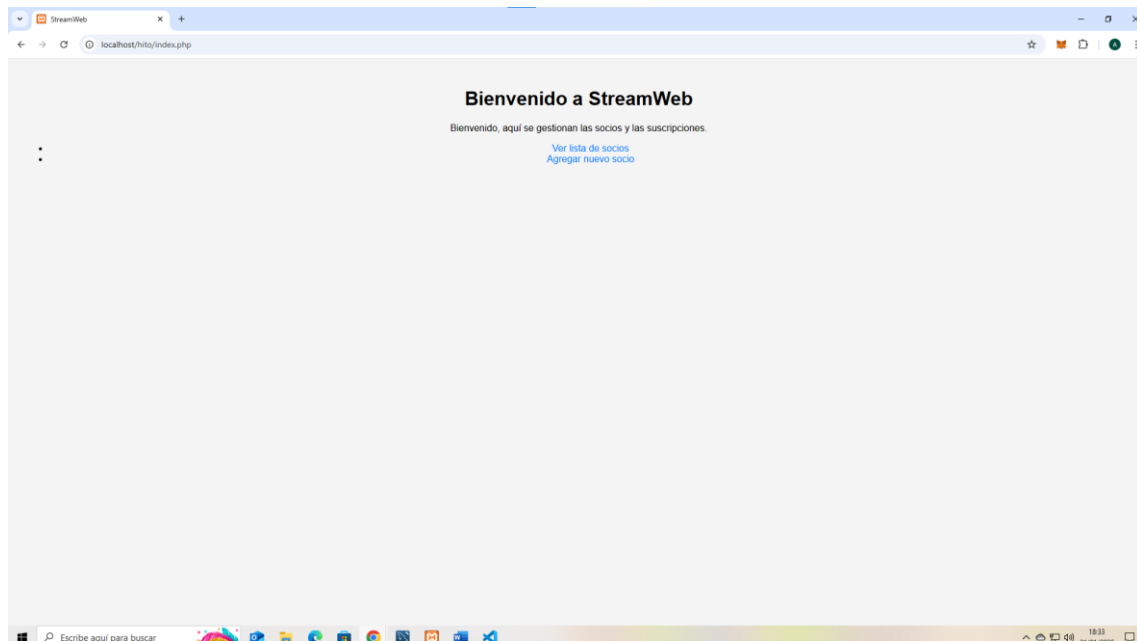
```

## COMPROBACIONES Y FUNCIONAMIENTO

Para empezar, accederemos a la página, escribiendo la ruta de la carpeta donde se encuentran todos los archivos, y accedremos al index.php.

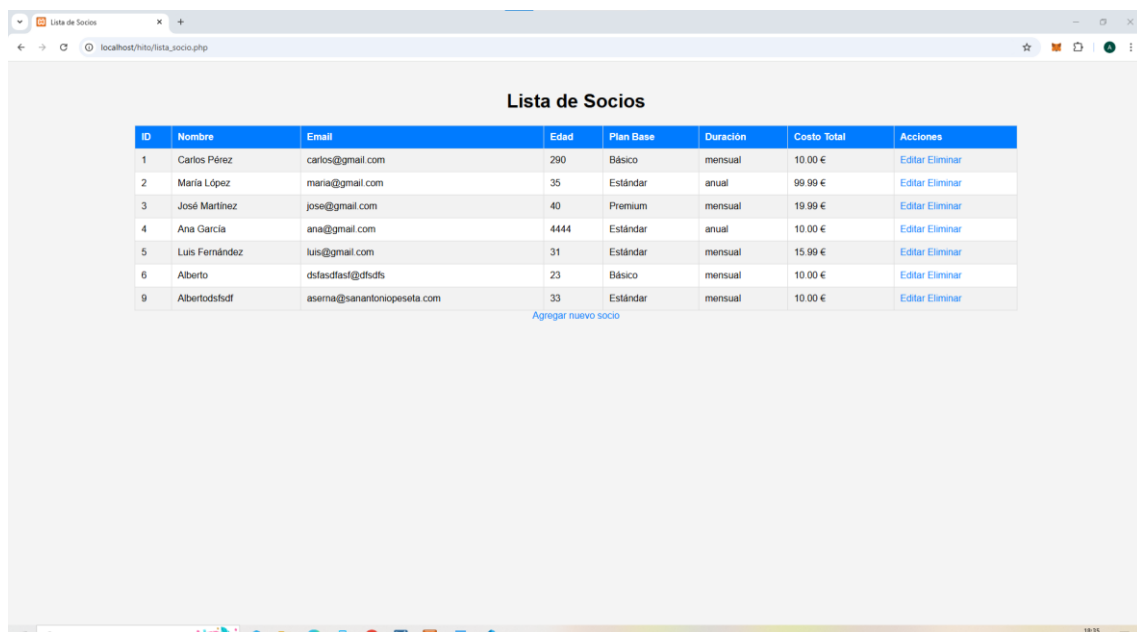
<http://localhost/hito/index.php>

Como vemos, nos da el mensaje de bienvenida y nos aparece la opción para ver la lista de los socios y para agregar nuevos socios.



### Ver lista de socios:

Como vemos aparecen todos los socios, con su ID, su nombre email... Nos aparecerá la opción de agregar nuevo socio, de editarlo o eliminarlo



## Agregar nuevo socio:

Para probar vamos a agregar un par de socios nuevos para ver el correcto funcionamiento, y probar los tipos de duración y de plan base.

Agregar Nuevo Socio

Nombre:  Email:  Edad:  Plan Base:  Duración:

Lista de Socios

ID	Nombre	Email	Edad	Plan Base	Duración	Costo Total	Acciones
1	Carlos Pérez	carlos@gmail.com	290	Básico	mensual	10.00 €	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
2	Maria López	maria@gmail.com	35	Estándar	anual	99.99 €	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
3	José Martínez	jose@gmail.com	40	Premium	mensual	19.99 €	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
4	Ana García	ana@gmail.com	4444	Estándar	anual	10.00 €	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
5	Luis Fernández	luis@gmail.com	31	Estándar	mensual	15.99 €	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
6	Alberto	dsfsdfast@dfsdfs	23	Básico	mensual	10.00 €	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
9	Albertodsfdf	aserna@sanantoniopeseta.com	33	Estándar	mensual	10.00 €	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
10	Pepito123	pepito123@example.com	33	Estándar	anual	10.00 €	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>

[Agregar nuevo socio](#)

Agregar Nuevo Socio

Nombre:  Email:  Edad:  Plan Base:  Duración:

Lista de Socios

ID	Nombre	Email	Edad	Plan Base	Duración	Costo Total	Acciones
1	Carlos Pérez	carlos@gmail.com	290	Básico	mensual	10.00 €	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
2	Maria López	maria@gmail.com	35	Estándar	anual	99.99 €	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
3	José Martínez	jose@gmail.com	40	Premium	mensual	19.99 €	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
4	Ana García	ana@gmail.com	4444	Estándar	anual	10.00 €	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
5	Luis Fernández	luis@gmail.com	31	Estándar	mensual	15.99 €	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
6	Alberto	dsfsdfast@dfsdfs	23	Básico	mensual	10.00 €	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
9	Albertodsfdf	aserna@sanantoniopeseta.com	33	Estándar	mensual	10.00 €	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
10	Pepito123	pepito123@example.com	33	Estándar	anual	10.00 €	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
11	Carmen	carmen@exmple@gmail.com	40	Premium	mensual	10.00 €	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>

[Agregar nuevo socio](#)

## Editar:

Ahora vamos a ver la parte de editar, vamos a editar el socio María López, que primero se ve así.

Lista de Socios

ID	Nombre	Email	Edad	Plan Base	Duración	Costo Total	Acciones
1	Carlos Pérez	carlos@gmail.com	290	Básico	mensual	10.00 €	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
2	María López	maria@gmail.com	35	Estándar	anual	99.99 €	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
3	José Martínez	jose@gmail.com	40	Premium	mensual	19.99 €	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
4	Ana García	ana@gmail.com	4444	Estándar	anual	10.00 €	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
5	Luis Fernández	luis@gmail.com	31	Estándar	mensual	15.99 €	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
6	Alberto	dsfasdfast@dfsdfs	23	Básico	mensual	10.00 €	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
9	Albertodsfdf	aserna@sanantoniopeseta.com	33	Estándar	mensual	10.00 €	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
10	Pepito123	pepito123@example.com	33	Estándar	anual	10.00 €	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
11	Carmen123	carmen@explemail.com	40	Premium	mensual	10.00 €	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>

[Agregar nuevo socio](#)

## Vamos a editarlo:

Editar Socio

Nombre:  Email:  Edad:  Plan Base:  Duración:

[Volver a la lista](#)

Lista de Socios

ID	Nombre	Email	Edad	Plan Base	Duración	Costo Total	Acciones
1	Carlos Pérez	carlos@gmail.com	290	Básico	mensual	10.00 €	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
2	María López	maria@gmail.com	24	Premium	mensual	10.00 €	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
3	José Martínez	jose@gmail.com	40	Premium	mensual	19.99 €	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
4	Ana García	ana@gmail.com	4444	Estándar	anual	10.00 €	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
5	Luis Fernández	luis@gmail.com	31	Estándar	mensual	15.99 €	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
6	Alberto	dsfasdfast@dfsdfs	23	Básico	mensual	10.00 €	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
9	Albertodsfdf	aserna@sanantoniopeseta.com	33	Estándar	mensual	10.00 €	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
10	Pepito123	pepito123@example.com	33	Estándar	anual	10.00 €	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
11	Carmen123	carmen@explemail.com	40	Premium	mensual	10.00 €	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>

[Agregar nuevo socio](#)

## Eliminar: La función eliminar no me funciona

## BIBLIOGRAFÍA

*ChatGPT*. (n.d.). Chatgpt.com. Retrieved January 30, 2025, from

<https://chatgpt.com/>

*W3Schools online web tutorials*. (n.d.). W3schools.com. Retrieved January 30,

2025, from <https://www.w3schools.com/>

## ENLACE GITHUB:

[https://github.com/sserna45/HITO1\\_Programacion\\_2Trimestre](https://github.com/sserna45/HITO1_Programacion_2Trimestre)