

# CHESTERPLANS

**Autores:**

Adrián Agudo García-Heras  
Arantxa Brock Rabines  
Rubén Peña García  
Samuel Solo de Zaldívar  
Miguel Álvarez Gómez  
Jorge San Frutos Iglesias

## Contenido

<b>1.</b>	<b>Introducción.....</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>Listado de scripts para las vistas .....</b>	<b>3</b>
2.1.	Vista principal de la página .....	3
2.2.	Login y Registro.....	4
2.3.	Conexión a BBDD .....	5
2.4.	Formularios .....	5
2.5.	Funcionalidades generales.....	5
<b>3.</b>	<b>Principales vistas de los scripts .....</b>	<b>5</b>
3.1.	Experiencias: .....	5
3.2.	Viajes.....	6
3.3.	Actividades.....	6
3.4.	Combos .....	6
3.5.	Perfil .....	6
3.6.	Menú.....	7
<b>4.</b>	<b>Estructura de la base de datos .....</b>	<b>7</b>
4.1.	Usuario .....	7
4.2.	Viaje .....	7
4.3.	Experiencias .....	8
4.4.	Actividades.....	8
4.5.	Combo.....	8
4.6.	Lista .....	9
4.7.	Comentario .....	9
4.8.	Foto .....	9
4.9.	Intercombo .....	9
4.10.	IntermediaComent .....	10
4.11.	IntermediaFoto .....	10

# 1. Introducción

Nuestro trabajo consiste en una página web en la que se ofrecerán y se podrán visualizar ofertas de viajes, experiencias y actividades. También se podrán comentar viajes y actividades o incluso compartir y valorar experiencias.

Tendremos en cuenta la participación de los usuarios registrados en la página, ofreciéndoles ventajas cuanto mayor sea esa participación.

El contenido del sitio permitirá además subir fotos, compartir videos y ubicaciones de las actividades y viajes.

## 2. Listado de scripts para las vistas

En este apartado describimos los diferentes scripts desarrollados para la creación de la página web. También añadimos algunas imágenes para mostrar las diferentes partes de ésta.

### 2.1. Vista principal de la página

- **Index.php:** Vista principal de la página web.
- **cabecera.php:** Vista de la cabecera de la página.
- **derecha.php:** Vista de la parte derecha de la página.
- **izquierda.php:** Vista de la parte izquierda de la página.
- **pie.php:** Vista de la parte inferior de la página.
- **menu.php:** Vista del menú situado en la parte superior de la página.

## 2.2. Login y Registro

- **login.php:** Formulario para el login y el registro. Si el botón presionado es “Enviar”, se envían los datos del formulario a “procesarLogin.php”. En el caso de que el botón presionado sea “Registrarse”, navegará a “registro.php”.
- **Procesarlogin.php:** Recoge los datos del formulario de “login.php” y busca en la BBDD si dicho usuario existe y su contraseña es correcta. Si los datos introducidos son correctos, crea la sesión del usuario y le da la bienvenida. En caso contrario muestra un mensaje con el error.
- **registro.php:** Formulario de registro. En él se recogen los datos de un usuario que quiere registrarse en la página y se envían a “registrado.php”.
- **registrado.php:** Recoge los datos del formulario de “registro.php” y busca en la BBDD si dicho usuario ya existe y/o los valores introducidos son correctos. En este último caso, se procede a introducir al usuario en la BBDD y en caso contrario muestra un mensaje aclarativo.
- **Logout.php:** Cierra la sesión, en el caso que exista una, y retorna a la página principal.
- **Usuario.php:** Se encarga de unir toda la funcionalidad propia de la gestión de los usuarios.

## 2.3. Conexión a BBDD

- **Aplication.php**: Clase que implementa el patrón Singleton de modo que una única instancia de Aplication se encargue de gestionar la conexión a la BBDD.

## 2.4. Formularios

- **Form.php**: Incluye toda la lógica de gestión de formulario.
- **FormularioRegistro.php**: Genera los campos del formulario y lo procesa.

## 2.5. Funcionalidades generales

- **Config.php**: Incluye la inicialización de la aplicación antes de procesar la petición del usuario.
- **Ranking.php**: Muestra los puntos de cada usuario. A su vez, muestra una lista de los usuarios con más puntos.
- **Selector.php**: Genera una lista de filtros dependiendo de la funcionalidad solicitada. Muestra un mensaje de presentación de la página.

# 3. Principales vistas de los scripts

## 3.1. Experiencias:

- **vistaExperiencias.php**: Vista de las últimas experiencias creadas.
- **experiencia.php**: Muestra una experiencia desglosada en todos sus detalles y da la posibilidad de darle a “Me gusta”.
- **vistaCrearExperiencia.php**: Muestra el formulario para crear una experiencia.
- **experienciaCreada.php**: Si la experiencia se ha creado con éxito, la inserta en la BBDD. En caso contrario, muestra un mensaje de alerta.

- **vistaExperienciaCompartida.php:** Muestra las experiencias compartidas del usuario.
- **experienciaBasico.php:** Muestra la experiencia del usuario.

### 3.2. Viajes

- **vistaViajes.php:** Vista de los últimos viajes creados.
- **viaje.php:** Muestra un viaje con todos sus detalles.
- **vistaCrearViaje.php:** Muestra el formulario para crear un viaje.
- **viajeCreado.php:** Si el viaje se ha creado con éxito, la inserta en la BBDD. En caso contrario, muestra un mensaje de alerta.

### 3.3. Actividades

- **actividad.php:** Muestra una actividad con todos sus detalles.
- **actividadCreada.php:** Si el viaje se ha creado con éxito, la inserta en la BBDD. En caso contrario, muestra un mensaje de alerta.
- **vistaActividades.php:** Vista de las actividades según el filtro escogido.
- **vistaCrearActividad.php:** Muestra el formulario para crear una actividad.

### 3.4. Combos

- **combo.php:** Muestra el combo con su viaje y actividad.
- **vistaCombo.php:** Vista de los combos existentes según el filtro.

### 3.5. Perfil

- **miPerfil.php:** Vista del perfil dependiendo del tipo de usuario.
- **basico.php:** Vista de inicio del usuario “básico”.
- **empresa.php:** Vista de inicio del usuario “empresa”.

### 3.6. Menú

- **menubasico.php:** Muestra el menú si el usuario es de tipo “básico”.
- **menuempresa.php:** Muestra el menú si el usuario es de tipo “empresa”.

## 4. Estructura de la base de datos

La base de datos creada para esta entrega está formada por 8 tablas, que son las siguientes:

### 4.1. Usuario

Tabla que contendrá todos los usuarios que estén registrados en nuestra página web, así como el tipo que sea cada uno de ellos.

- Nick
- Nombre
- Apellidos
- Password
- Mail
- Teléfono
- Tipo
- Puntos

### 4.2. Viaje

Incluye los viajes ofrecidos en nuestra página web por uno de los usuarios tipo administrador.

- ID
- Título
- DescB
- DescG
- Foto
- Comentario
- Creador
- FechaIni
- FechaFin
- Precio

### 4.3. Experiencias

En ella se comprenden las experiencias que los usuarios comparten en nuestra página.

- ID
- Título
- DescB
- DescG
- Foto
- Comentario
- Creador
- FechaIni
- FechaFin

### 4.4. Actividades

Esta tabla contiene las actividades ofertadas por el administrador.

- ID
- Título
- DescB
- DescG
- Foto
- Comentario
- Creador
- Fecha
- Precio

### 4.5. Combo

Incluye las posibles actividades que se pueden incluir en un viaje.

- ID
- Creador
- Viaje
- Actividad
- Precio



## 4.6. Lista

Refleja los diferentes usuarios apuntados a una actividad, combo o viaje.

- ID
- Usuario
- IDActividad
- IDCombo
- IDViaje

## 4.7. Comentario

Como su propio nombre indica, son los comentarios que un usuario puede hacer respecto a un viaje, actividad o experiencia.

- ID
- Escritor
- Comentario

## 4.8. Foto

Imágenes que pueden adjuntarse.

- ID
- Nombre
- Imagen

## 4.9. Intercombo

Tabla usada para el atributo multivalorado de actividad en la tabla de combo. Esta tabla permite que en la tabla Combo hayan más de una actividad.

- IdCombo
- IdActividad

#### 4.10. IntermediaComent

Tabla usada para el atributo multivalorado de comentario en las tablas de actividad, experiencias y viaje. Esta tabla permite que los viajes, experiencias y actividades tengan varios comentarios.

- ID
- IdComent
- Tipo

#### 4.11. IntermediaFoto

Tabla usada para el atributo multivalorado de foto en las tablas de actividad, experiencias y viaje. Esta tabla permite que los viajes, experiencias y actividades tengan varios comentarios.

- ID
- IdFoto
- Tipo

En el siguiente esquema se ven las relaciones que hay entre las tablas de nuestra base de datos, por colores:

Usuario

ID	NOMBRE	APELLIDOS	PASSWORD	MAIL	TELEFONO	TIPO	PUNTOS
----	--------	-----------	----------	------	----------	------	--------

\*

Viaje

ID	TITULO	DESCB	DESCG	FOTO	COMENTARIO	CREADOR	FECHAINI	FECHAFIN	PRECIO
----	--------	-------	-------	------	------------	---------	----------	----------	--------

\*

\*

\*

\*

Experiencias

ID	TITULO	DESCB	DESCG	FOTO	COMENTARIO	CREADOR	FECHAINI	FECHAFIN
----	--------	-------	-------	------	------------	---------	----------	----------

\*

\*

\*

Actividad

ID	TITULO	DESCB	DESCG	FOTO	COMENTARIO	CREADOR	FECHA	PRECIO
----	--------	-------	-------	------	------------	---------	-------	--------

\*

\*

\*

\*

Combo

ID	CREADOR	VIAJE	ACTIVIDAD	PRECIO
----	---------	-------	-----------	--------

\*

\*

\*

\*

Lista

ID	USUARIOS	IDACTIVIDAD	IDCOMBO	IDVIAJE
----	----------	-------------	---------	---------

\*

\*

\*

\*

Comentario

ID	ESCRITOR	COMENTARIO
----	----------	------------

\*

\*

Foto

ID	NOMBRE	IMAGEN
----	--------	--------

\*

InterCombo

IDCOMBO	IDACTIVIDAD
---------	-------------

IntermediaComent

ID	IDCOMENT	TIPO
----	----------	------

IntermediaFoto

ID	IDCOMENT	TIPO
----	----------	------

En la siguiente imagen, obtenida por el propio MySQL, se pueden observar las mismas relaciones entre tablas.

Aún así la base de datos puede seguir sufriendo cambios.