



IES Luis Vélez de Guevara

Dpto. de Informática

Daniel Gómez Otero.

2º ASIR.

IES Luis Vélez de Guevara.

Hora de libre configuración.

Sistema de Administración de Hermandades con PHP y MySQL

Dña. María de los Ángeles Rider Jiménez.

Índice.

1. ¿De qué va a tratar mi proyecto?	3
2. Estructura.	4
3. Organización y funcionamiento de los archivos.	5
4. Conclusión.	10

1. ¿De qué va a tratar mi proyecto?

Mi proyecto consiste en una página web donde la Archidiócesis de Sevilla, como usuario administrador, introduce y gestiona la información sobre las hermandades de la ciudad de Écija. Esto incluye detalles como el recorrido, el número de nazarenos, la banda que acompaña y el día de salida de cada hermandad.

Por otro lado, el Consejo de Hermandades y Cofradías de Écija puede acceder a estos datos y verificar su precisión. Para ello, tienen la posibilidad de dejar comentarios indicando si la información proporcionada es correcta o si requiere modificaciones.

El proyecto estará compuesto por:

- Una base de datos, que almacenará toda la información relevante, incluyendo los datos de las hermandades y sus respectivas modificaciones.
- Archivos de código, que garantizarán el correcto funcionamiento de la plataforma, gestionando la interacción entre los usuarios y la información.
- Diseño y estilos, con archivos específicos para definir la apariencia visual de la página web y mejorar la experiencia de usuario.

2. Estructura.

La estructura de la página web está basada en una base de datos llamada "**semanasantaecija**". Por un lado, cuenta con un script que define las distintas tablas y sus respectivas modificaciones (script.sql). Por otro, dispone de un archivo que contiene la inserción de los datos necesarios para el funcionamiento del sistema (datos.sql).

La base de datos se estructura en varias entidades principales con relaciones bien definidas:

- **Hermandades:** Contiene la información básica de cada hermandad, incluyendo su nombre, día de salida y una imagen principal.
- **Detalles de Hermandades:** Almacena información adicional sobre cada hermandad, como el recorrido, el número de nazarenos, la banda musical y el día de salida.
- **Pasos:** Relacionados con las hermandades, cada uno representa un paso procesional asociado a una cofradía específica.
- **Usuarios:** Permite gestionar los accesos al sistema, diferenciando entre administradores (Archidiócesis de Sevilla) y usuarios normales (Consejo de Hermandades y Cofradías de Écija).
- **Comentarios:** Almacena los comentarios del Consejo de Hermandades sobre la información introducida por la Archidiócesis de Sevilla, permitiendo validar o corregir los datos registrados.

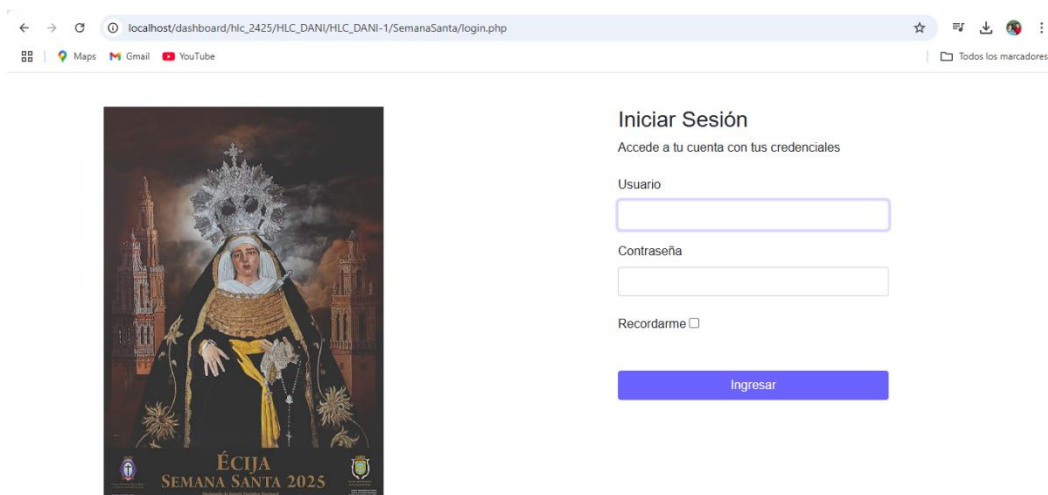
Las relaciones son las siguientes:

- Una hermandad puede tener múltiples pasos. (Relación 1:N).
- Una hermandad tiene un solo conjunto de detalles, pero los detalles pertenecen a una sola hermandad. (Relación 1:1).
- Un usuario puede estar asociado a una hermandad o ser administrador sin estar vinculado a ninguna. (Relación N:1).
- Un comentario pertenece a una hermandad específica. (Relación N:1).

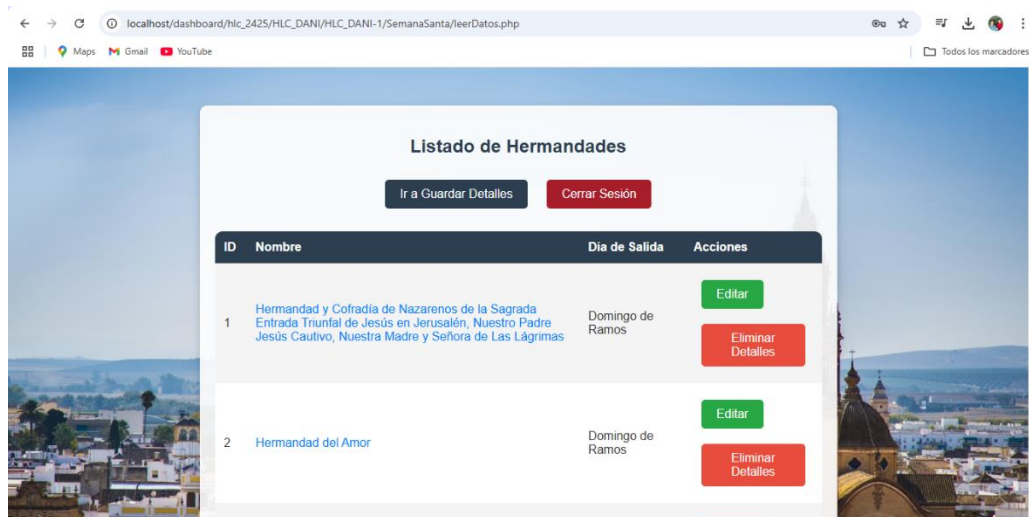
3. Organización y funcionamiento de los archivos.

En mi página web tengo nueve archivos en PHP, cada uno con una función específica. Además, el usuario "admin" tiene un rol clave en la gestión del sistema. A continuación, detallo los archivos y el funcionamiento del administrador:

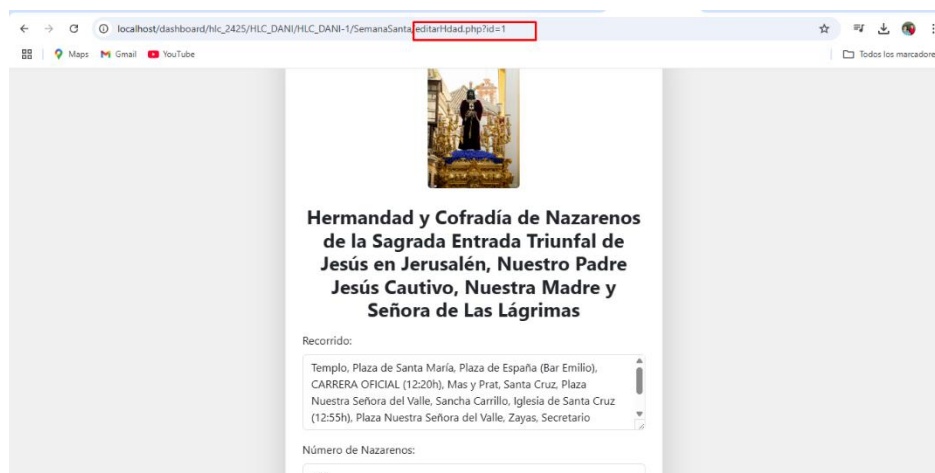
- **Conexión.php:** Este archivo se encarga de establecer la conexión con la base de datos "**semanasantaecija**" en un servidor MySQL. Es un componente fundamental para que el resto de los archivos PHP puedan interactuar con la base de datos y realizar consultas, inserciones, modificaciones o eliminaciones de datos.
- **Login.php:** Este archivo implementa el sistema de autenticación de usuarios para la página web. Permite a los usuarios ingresar con sus credenciales y, si lo desean, guardar su usuario en una cookie para autocompletar el campo en futuros inicios de sesión.



leerDatos.php: Este archivo muestra una lista de hermandades almacenadas en la base de datos y permite realizar operaciones como visualizar, editar o eliminar detalles de cada hermandad. Además, protege el acceso mediante una sesión activa y ofrece la opción de cerrar sesión.

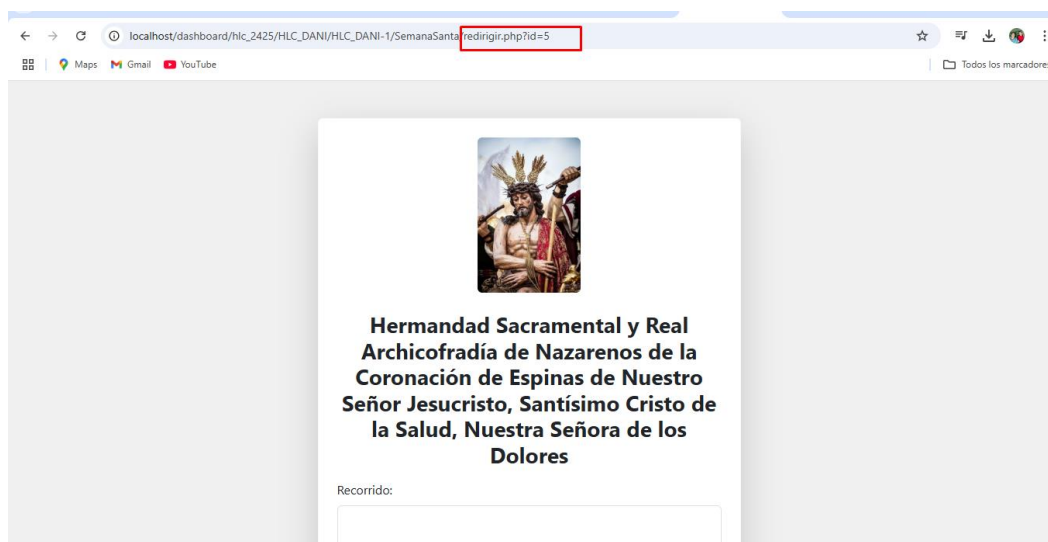
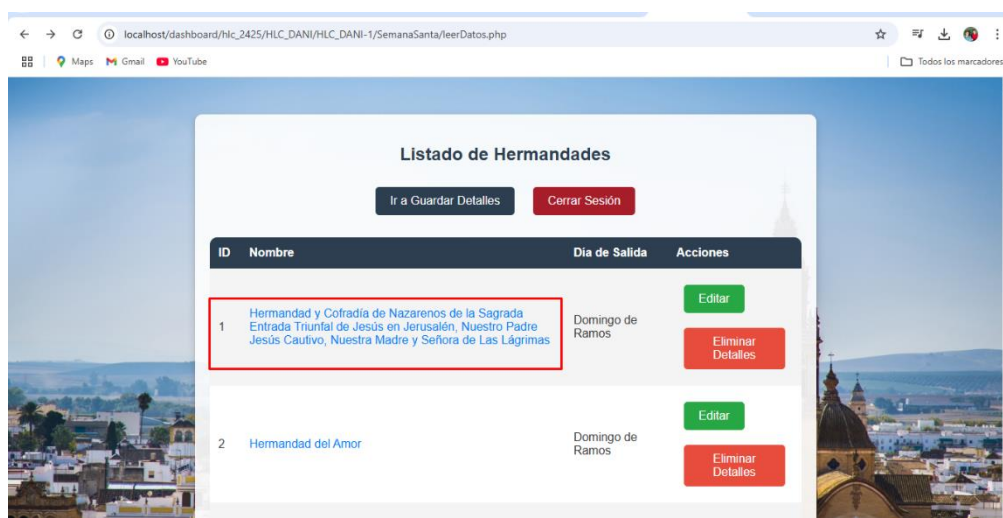


editarHdad.php: Aquí se nos redirige al pulsar el botón “Editar” en leerDatos.php y este archivo permite editar los detalles de una hermandad específica en la base de datos. Recupera los datos existentes y los muestra en un formulario para su modificación. Luego, guarda los cambios en la base de datos tras la validación.



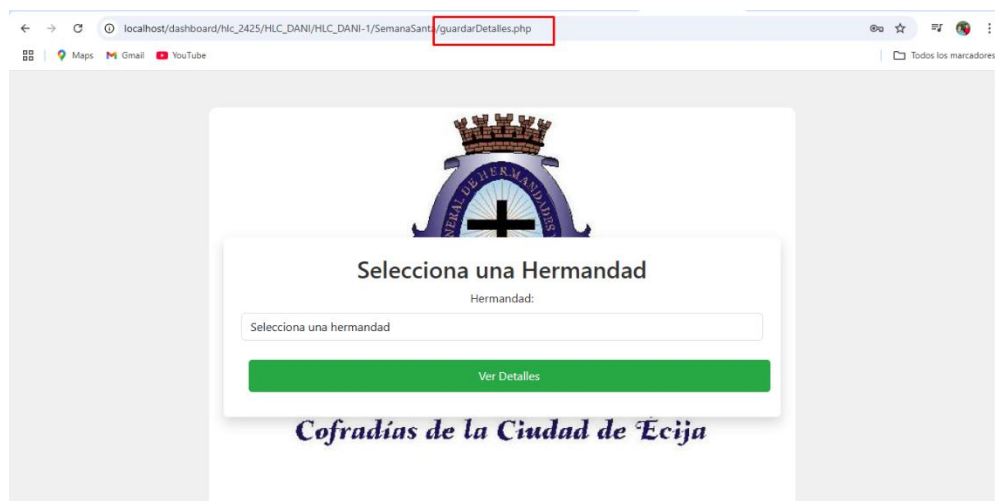
Redirigir.php: El archivo redirigir.php permite registrar detalles de una hermandad en la base de datos. Obtiene su nombre e imagen y muestra un formulario para ingresar recorrido, número de nazarenos, banda y día de salida. Al enviarlo, los datos se validan y guardan en detalles_hermandades. La interfaz usa Bootstrap e incluye opciones para guardar o volver al listado.

Al hacer clic en el nombre de una hermandad, seremos dirigidos al archivo “**redirigir.php**”, donde podremos ingresar y gestionar la información específica de cada una.



Funcionamiento del usuario "Consejo":

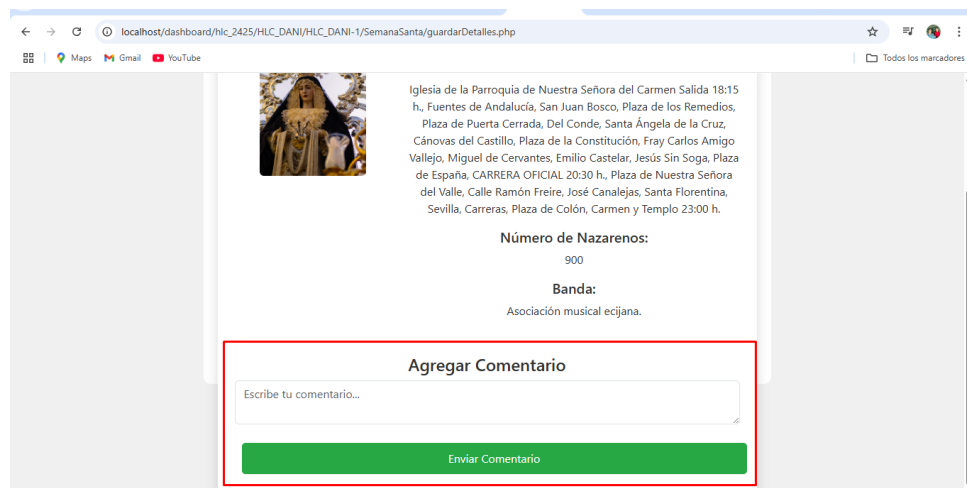
- Accede únicamente a *guardarDetalles.php* para revisar los datos ingresados de las hermandades.



- Puede visualizar la información de cada hermandad.



- Tiene la opción de comentar para confirmar si los datos son correctos.



localhost/dashboard/hlc_2425/HLC_DANI/HLC_DANI-1/SemanaSanta/guardarDetalles.php

Iglesia de la Parroquia de Nuestra Señora del Carmen Salida 18:15 h., Fuentes de Andalucía, San Juan Bosco, Plaza de los Remedios, Plaza de Puerta Cerrada, Del Conde, Santa Ángela de la Cruz, Cánovas del Castillo, Plaza de la Constitución, Fray Carlos Amigo Vallejo, Miguel de Cervantes, Emilio Castelar, Jesús Sin Soga, Plaza de España, CARRERA OFICIAL 20:30 h., Plaza de Nuestra Señora del Valle, Calle Ramón Freire, José Canalejas, Santa Florentina, Sevilla, Carreras, Plaza de Colón, Carmen y Templo 23:00 h.

Número de Nazarenos:
900

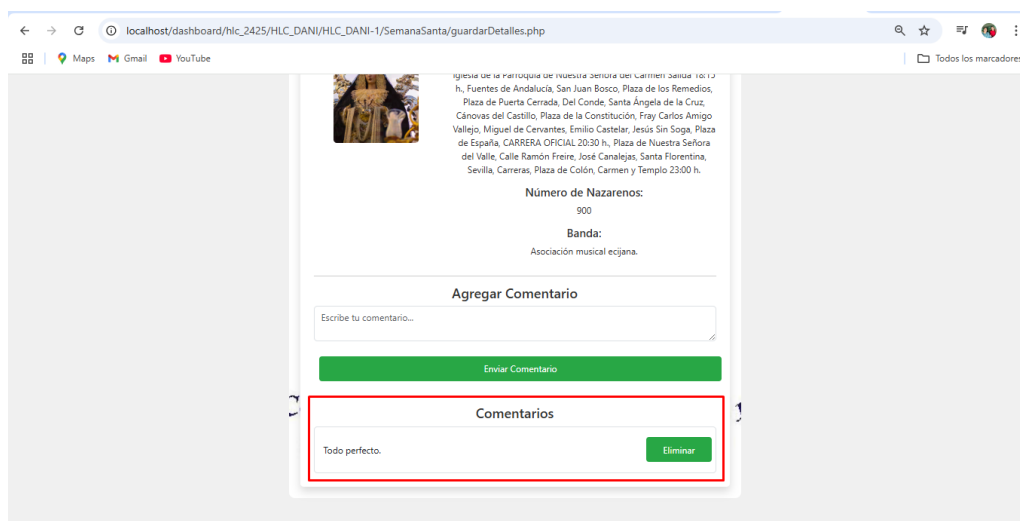
Banda:
Asociación musical ecijana.

Agregar Comentario

Escribe tu comentario...

Enviar Comentario

- Sus comentarios son enviados al administrador para su revisión y si te equivocas también puedes eliminarlo.



localhost/dashboard/hlc_2425/HLC_DANI/HLC_DANI-1/SemanaSanta/guardarDetalles.php

Iglesia de la Parroquia de Nuestra Señora del Carmen Salida 18:15 h., Fuentes de Andalucía, San Juan Bosco, Plaza de los Remedios, Plaza de Puerta Cerrada, Del Conde, Santa Ángela de la Cruz, Cánovas del Castillo, Plaza de la Constitución, Fray Carlos Amigo Vallejo, Miguel de Cervantes, Emilio Castelar, Jesús Sin Soga, Plaza de España, CARRERA OFICIAL 20:30 h., Plaza de Nuestra Señora del Valle, Calle Ramón Freire, José Canalejas, Santa Florentina, Sevilla, Carreras, Plaza de Colón, Carmen y Templo 23:00 h.

Número de Nazarenos:
900

Banda:
Asociación musical ecijana.

Agregar Comentario

Escribe tu comentario...

Enviar Comentario

Comentarios

Todo perfecto.

Eliminar

4. Conclusión.

Este sistema facilita la administración y consulta de información sobre las hermandades, incluyendo su recorrido, número de nazarenos y banda musical. Además, ofrece una sección de comentarios administrada por el consejo, lo que facilita la comunicación y el intercambio de opiniones. Su diseño responsivo y su estructura segura garantizan una experiencia de usuario eficiente, accesible y organizada, optimizando la interacción con los datos de manera clara y estructurada.