

# Documentación

## Proyecto final de la asignatura Tecnologías Web

**Este trabajo ha sido realizado por:**

**Raúl Ramírez Abril**

**Jorge Sánchez López-Tello**

### **Información relevante para la base de datos de nuestra aplicación web**

Usuario 01:

Nombre: admin

Clave: admin

Rol: Admin

Usuario 02:

Nombre: jorge

clave: 1234

rol: colaborador

Usuario 03:

Nombre: raul

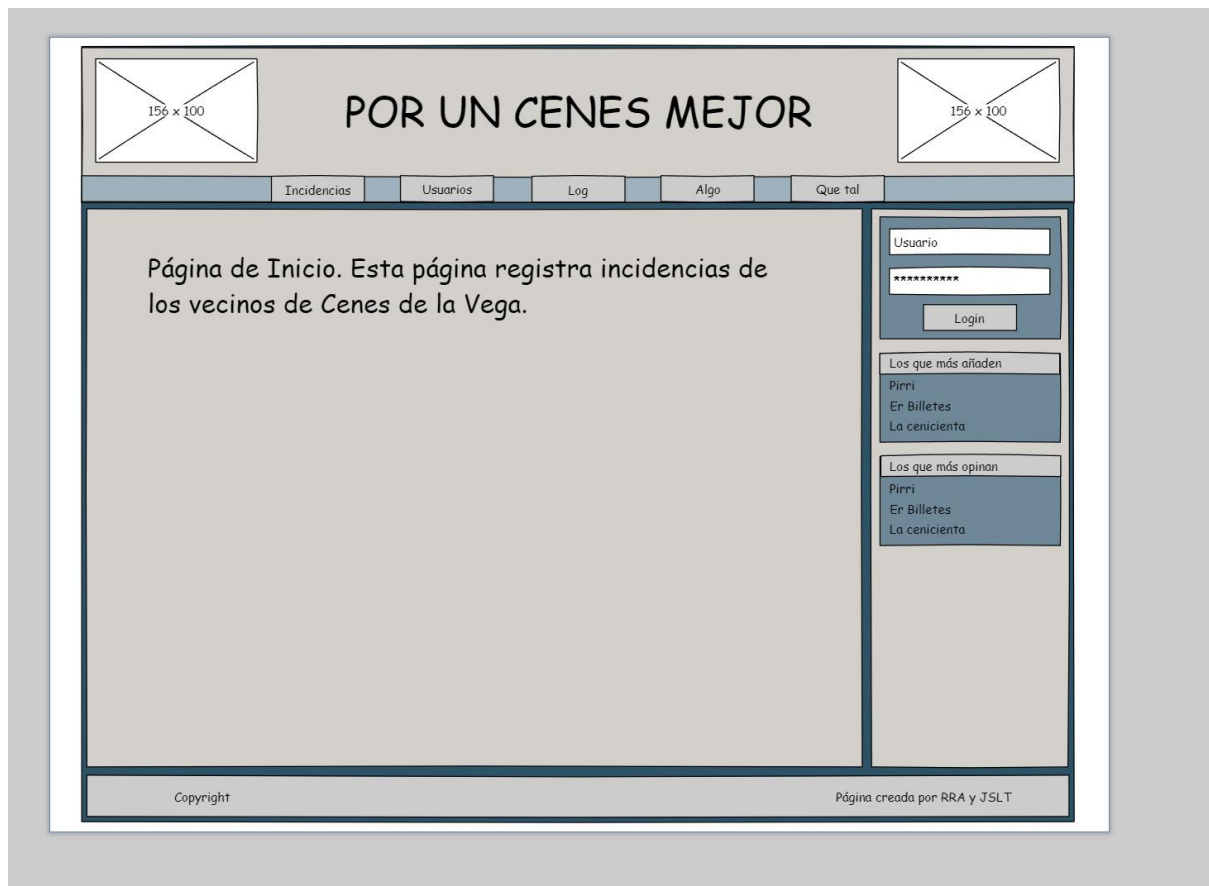
clave: raul

rol: colaborador

### **Fichero de restauración de la BBDD**

Nombre: backup.sql (en la carpeta model de la raíz del proyecto).

## Diseño previo de la aplicación



## Diseño de la BBDD

Usuarios: Tabla principal. id es la clave primaria.

Comentarios: La tabla comentarios tiene una relación con la tabla usuarios a través del campo id\_usuario y con la tabla incidencias a través del campo id\_incidencia. id\_comentario es la clave primaria.

Imágenes: La tabla imagenes tiene una relación con la tabla incidencias a través del campo id\_incidencia. id\_imagen es la clave primaria.

Incidencias: La tabla incidencias tiene una relación con la tabla usuarios a través del campo id\_usuario. También tiene relaciones con las tablas comentarios e imagenes a través de su clave primaria, id\_incidencia.

Logs: La tabla logs tiene una relación con la tabla usuarios a través del campo id\_usuario. id\_log es la clave primaria.

**Estas relaciones se describirían así en un diagrama de entidad-relación (E/R):**

Usuarios(1, N) — (0, N)Comentarios

Usuarios(1, N) — (0, N)Incidencias  
Usuarios(1, N) — (0, N)Logs  
Incidencias(1, N) — (0, N)Comentarios  
Incidencias(1, N) — (0, N)Imágenes

## **Explicaciones técnicas relevantes para la evaluación de la práctica**

Hemos implementado todas las funcionalidades obligatorias requeridas para el proyecto. En cuanto a la base de datos, el fichero se localiza en el directorio de la raíz model. Podemos restaurar una bd que tengamos guardada o exportar la que tenemos. Para el caso de exportar, esta sobrescribirá la que ya tenemos en la carpeta model.

Saneamiento de datos: Hemos tenido en cuenta la importancia de realizar un correcto saneamiento de datos por lo que nos hemos encargado de que este sea correcto y no tenga brechas.

Organización de código: En nuestro caso, hemos organizado nuestra página para que cada sitio web esté en un fichero distinto.

Estilo: Hemos usado bootstrap.

Archivos relevantes: `bd.php` -> Todo lo relacionado con gestionar la bd.  
`funcHTML.php` -> Se encarga de generar el contenido html del sitio web.

Widgets: Número total de incidencias e incidencia más comentada.

Formularios: Saneamiento de datos correcto. El formulario de comentarios es de tipo sticky. El formulario de incidencias y registros no lo es por consideración propia.

No se ha usado JS ni AJAX.

## **Listado de los items opcionales incluidos en el proyecto**

Restaurado de BBDD con fichero de restauración situado en el directorio model en la raíz del proyecto.

Barra de paginación para ir pasando de página.