

PRÁCTICA 3 – APLICACIONES WEB GRUPO C

Arquitectura y prototipo funcional del proyecto

The logo for 'YourSquare' is displayed in a stylized, rounded font. The letters are white with a thick blue outline and a soft blue glow effect, giving it a three-dimensional appearance.

“All in One Square”

Proyecto:

YourSquare

Integrantes:

- Oscar Alexis Valdez Morillo
- Xuebo Zhu
- Dominik Fleischmann
- Pablo Capa Ortiz
- Juan Carlos Hernández Leonardez

1.Listado de scripts para las vistas

Objetivo:

Crear un listado de los scripts de php que se han creado y la manera de la que se han estructurado.

Scripts de Vistas

- **Contenido Básico**
 - Cabecera.php
 - Footer.php
 - FAQ.php
- **Index**
 - indexcontent.php
 - Vista de la página principal
 - indexsidebar.php
 - Vista del sidebar de index.
- **Creación/Edición del Square**
 - create_square.php
 - Vista general para incluir los diferentes php que conformar la página de creación de square.
 - edit_square.php
 - Vista general para incluir los diferentes php que conformar la página de edición de square.
 - content_create_edit_square.php
 - Contenido del square donde se interactúa con javascript dinámicamente.
 - SidebarLeftCreateSquare.php
 - Encargado de representar el sidebar específico de la creación de squares
- **Busqueda**
 - Busqueda.php
 - Encargada de obtener los squares que contenga en sus descripciones, título o tags la palabra clave de búsqueda. Además de construir links directos a cada square.
- **Visualización del Square**
 - view_square.php
 - Visualización del Square una vez guardado.
 - comments_square.php
 - Contenido de los comentarios que tiene un Square
- **Mensajería**
 - BandejadeEntrada.php
 - Encargado de la vista de la bandeja de entrada.
 - SidebarLeftMensajes.php
 - Encargado de representar el sidebar específico de la función de mensajería

- NuevoMensaje.php
 - Encargado de la vista de creación de un nuevo mensaje.
- MensajesEnviados.php
 - Encargado de la vista de los mensajes enviados.
- **Usuario**
 - usercontent.php
 - Encargado de visualizar la página principal de un usuario.
 - usersidebar.php
 - Encargado de visualizar el sidebar de la página principal de un usuario
- **Admin**
 - admin.php
 - Encargado de visualizar la página principal de admin
 - adminsidebar.php
 - Encargado de visualizar la sidebar de la página de admin.

2.Listado de scripts adicionales

Scripts de Funcionalidades

- **General**
 - Login.php
 - Encargado de recoger valores, y crear la sesión.
 - LoginDao.php
 - Encargado de comprobar en base de datos si existe el usuario.
 - Logout.php
 - Encargado de terminar la sesión y eliminar todas las variables.
- **Búsquedas y resultado**
 - BusquedaDao.php
 - Encargado de obtener los registros de la base de datos.
- **Creación de Square**
 - Square.php
 - Obtendrá/Crearé/Actualizaré toda la información de un Square.
 - SquareDao.php
 - Encargado de obtener/crear/actualizar un registro en base de datos.
- **Usuario**
 - UsuarioDao.php
 - Encargado de obtener/crear/actualizar un registro en base de datos
- **Base de datos**
 - MySQLFunctions.php
 - Encargado de conectar con la base de datos e interactuar con ella.

- Funciones típica de MySQL como: insert, update, delete
- **Mensajería**
 - MensajesDao.php
 - Encargado de obtener los registros de la base de datos

3.Estructura de la Base de Datos

Estructura de Base de Datos

Tabla -> Square.

- Guarda la información del Square.
- El script que accede a ella es:
 - MySQLFunctions.php usando SquareDao.php como puente de conexión
- Los campos que la componene son:
 - sq_squareid - int autoincrement
 - sq_createdate - datetime
 - sq_updatedate - datetime
 - sq_userip - nvarchar
 - sq_userid - nvarchar
 - sq_csscontent - nvarchar
 - sq_htmlcontent - nvarchar
 - sq_description - nvarchar
 - sq_title - nvarchar
 - sq_likes - int
 - sq_dislike - int

Tabla -> Tags

- Guarda las tags existentes en la aplicación
- El script que accede a ella es:
 - MySQLFunctions.php usando TagDao.php como puente de conexión
- Los campos que la componen son:
 - tag_tagid - int autoincrement
 - tag_name - nvarchar

Tabla -> RelatedTags

- Guarda las relaciones existentes entre tags y square. Existirá un FOREIGN KEY
- El script que accede a ella es:
 - MySQLFunctions.php usando SquareDao.php como puente de conexión
- Los campos que la componen son:
 - retag_relataetagid - int autoincrement
 - retag_tagid - int
 - retag_squareid - int

Tabla -> Comentarios

- Guarda los comentarios existentes en la aplicación

- El script que accede a ella es:
 - MySQLFunctions.php usando ComentariosDao.php como puente de conexión y a su vez SquareDao.php
- Los campos que la componen son:
 - com_comentarioid - int autoincrement
 - com_conttent - nvarchar
 - com_userid - int
 - com_createdate - datetime

Tabla -> RelatedComentarios

- Guarda la relación existentes entre comentarios y squares. Existirá un FOREIGN KEY
- El script que accede a ella es:
 - MySQLFunctions.php usando ComentariosDao.php como puente de conexión y a su vez SquareDao.php
- Los campos que la componen son:
 - recom_relatecomentarioid - int autoincrement
 - recom_comentarioid - int
 - recom_squareid - int

Tabla -> Usuarios

- Guarda los usuarios existentes en la aplicación
- Los scripts que acceden a ella son:
 - MySQLFunctions.php usando LoginDao.php y UserDao.php como puentes.
- Los campos que la componen son:
 - usr_id - int
 - usr_usuario - nvarchar
 - usr_password - nvarchar
 - usr_es_admin - int

Tabla -> RelatedUsuarios

- Guarda las relaciones entre los usuarios
- Los scripts que acceden a ella son:
 - MySQLFunctions.php usando UserRelationDao.php como puente
- Los campos que la componen son:
 - reusr_seguidor_id - int
 - reusr_seguido_id - int
 - reusr_createdate - datetime

Tabla -> Mensajes

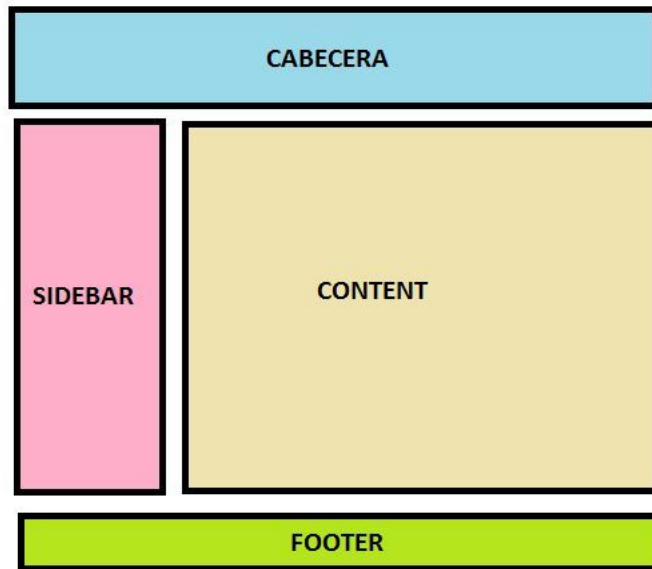
- Guarda todos los mensajes de la aplicación
- Los scripts que acceden a ella son:
 - MySQLFunctions.php usando MensajesDao.php como puente
- Los campos que la componen son:
 - men_emisorid - nvarchar
 - men_receptorid - nvarchar
 - men_subject - nvarchar
 - men_body - nvarchar
 - men_tipo - nvarchar

- men_createdate - datetime

Estructura básica de la página

Visualmente nuestra página siempre mantiene el mismo patrón:

- La cabecera([cabecera.php](#))
- El pie ([footer.php](#))
- Las sidebars([indexsidebar.php](#),[usersidebar.php](#),[sidebarleftmensajes.php...](#))
- El contenido ([indexcontent](#), [usercontent](#), [bandejaentrada.php...](#))



Los demás scripts son puramente de aportar funcionalidades a la página.