

Oriana Aveledo Gallego
Javier Gómez Arribas
Pablo Lavandeira Poyato
María Barcenilla Hinchado
Carlos Alba Isasi
Beatriz Aedo Díaz

URBANKOMBAT

MEMORIA PRÁCTICA 3



Índice

Índice	2
Introducción	3
Scripts para las vistas	3
Scripts adicionales	3
Flujo de la página web	5
Páginas	5
Base de datos	7
Diagrama de la BD	7
Relaciones	7
Tablas	8
Aportación de los miembros	9

Introducción

Para esta entrega nos hemos centrado principalmente en la corrección de errores de la anterior. En la memoria hemos cambiado completamente el diseño de la base de datos para que así se incluyesen todas las funcionalidad implementadas y por implementar. En cuánto a nuevas funcionalidades hemos implementado el foro, además hemos hecho que todo el contenido sea dinámico y por POO.

Scripts para las vistas

- header.php: Será común para todos los scripts, se encargará de tener el menú de opciones para navegar por la página web.
- Pie.php: El pie de página también será común para todos los scripts, hasta el momento contendrá el apartado de derechos de autor y las políticas y condiciones de privacidad.
- Plantilla.php: Sirve a modo de distribución de las páginas de la aplicación.

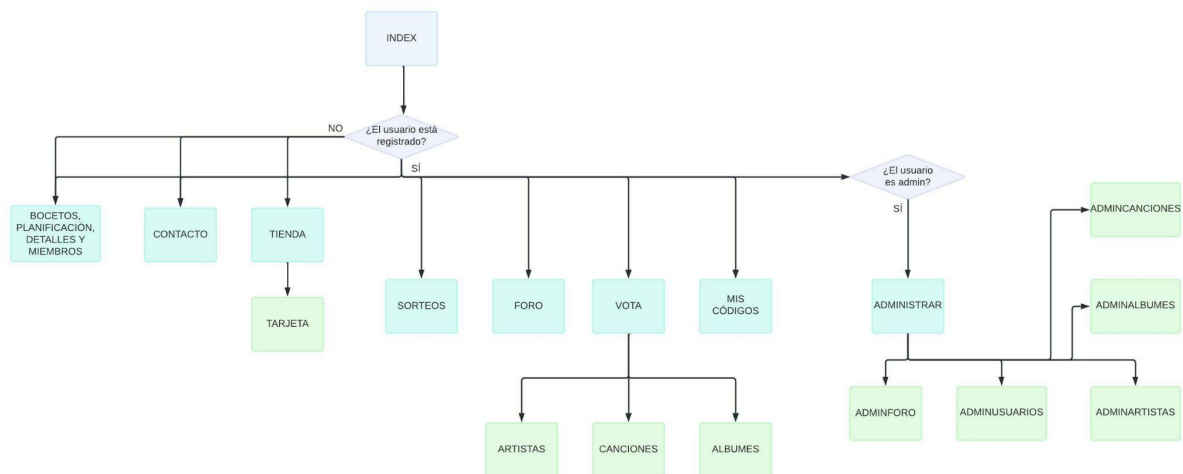
Scripts adicionales

- ProcesarRegistro.php: Contiene la conexión a la base de datos y se encarga de registrar a los usuarios que quieren ser VIP de la web.
- ProcesarLogin.php: Conecta a la base de datos y accede al perfil deseado con su usuario y contraseña.
- ProcesarCanciones.php: Conectado a la base de datos para dar de alta o baja canciones.
- ProcesarAlbumes.php: Igual que el procesarCanciones.php pero con álbumes.
- ProcesarArtistas.php: Conecta a la base de datos y da de alta al artista y qué canciones y álbumes ha compuesto.
- admin.php: pantalla de administración a la cual solo se puede acceder si el usuario tiene el rol de administrador.
- admin.php: script para la página de administrar.
- adminAlbumes.php: script para que el administrador pueda administrar los álbumes.
- adminUsuarios.php: script para que el administrador pueda administrar los usuarios.
- adminCancion.php: script para que el administrador pueda administrar las canciones.
- adminForo.php: script para que el administrador pueda administrar el foro.
- adminArtista.php: script para que el administrador pueda administrar los artistas.
- albumes.php: muestra los álbumes disponibles para votar.
- artistas.php: muestra los artistas disponibles para votar.
- bocetos.php: contiene los bocetos iniciales de la página web junto a una explicación de estos.
- canciones.php: muestra los álbumes disponibles para votar.
- compra.php: muestra las tarjetas disponibles mediante una conexión a la base de datos. Redirige a la página de la tarjeta.
- contacto.php: formulario de contacto con los administradores de la página web.
- crearTema.php: permite al usuario crear un tema mediante la conexión con la base de datos almacenando los temas creados por los usuarios.
- detalles.php: esta página explica la función de esta página web y las funcionalidades que contendrá una vez esté acabado el proyecto.

- foro.php: es la página del foro en la cual se mostrarán los temas propuestos por los usuarios y las respuestas a estos.
- generadorCodigos.php: este script se encarga de generar el código aleatorio para la tarjeta una vez un usuario registrado la haya comprado.
- index.php: página principal, explica un poco de qué trata la página.
- listadodescripts.php:
- login.php: muestra el formulario de login para que el usuario acceda con una cuenta ya existente.
- miembros.php: página que da detalles sobre todos los participantes del proyecto.
- planificacion.php: página en la cual se explica cuál es y cuál va a ser el flujo de organización del proyecto para poder cumplir con los límites.
- registro.php: muestra el formulario de registro para que un usuario sin cuenta la cree.
- vota.php: página que te redirige a las páginas de votaciones (álbumes, canciones y artistas).
- respuesta.php: este script permite a los usuarios registrados responder a temas que hayan creado él u otros usuarios.
- verTema.php: script para sacar la información junto a las respuestas sobre dicho tema cuando un usuario quiera verlo.
- includes
 - Config.php: Inicializar o configurar la aplicación, configurar el soporte UTF-8 de php para gestionar las peticiones de usuario y para gestionar la zona horaria de referencia del servidor.
 - Album.php: script para la clase Album.
 - Aplicacion.php: script para la clase Aplicacion.
 - Artista.php: script para la clase Artista.
 - Cancion.php: script para la clase Cancion.
 - Form.php: script para la clase abstracta Form.
 - FormularioAlbum.php: script para la clase FormularioAlbum, que hereda de Form. Todavía no ha sido implementado.
 - FormularioLogin.php: script para la clase FormularioLogin, que hereda de Form. Todavía no ha sido implementado.
 - FormularioRegistro.php: script para la clase FormularioRegistro, que hereda de Form. Todavía no ha sido implementado.
 - Producto.php: script para la clase Producto.
 - Respuesta.php: script para la clase Respuesta.
 - Tema.php: script para la clase Tema.
 - Usuario.php: script para la clase Usuario.
- css
 - codigos.css: css para los códigos de productos.
 - diseño.css: css para la plantilla y de formularios.
 - index.css: css para el index.
 - miembros.css: css para la página Miembros.
 - vota.css: css para las páginas de votaciones.
- mysql
 - 00-createdb.sql: código sql que crea la base de datos.
 - 01-createuser.sql: código sql que crea el usuario para la base de datos.

- compras.sql: código sql que crea la tabla Productos y mete información en ella.
- datos_usuarios.sql: código sql que inserta datos en la tabla usuarios.
- respuestas.sql: código sql que crea la tabla de respuestas.
- tarjetas.sql: código sql que crea la tabla Tarjetas.
- temas.sql: código sql que crea la tabla temas.
- usuarios.sql: código sql que crea la tabla usuarios.
- votaciones.sql: código sql que crea las tablas de Artistas, Álbumes y Canciones e inserta datos en ellas.

Flujo de la página web



Un usuario sin registrar puede acceder tan solo a las páginas de bocetos, planificación, detalles, miembros, contacto y tienda, desde la cual se puede acceder a tarjeta. Un usuario registrado puede acceder a todas las anteriores y además a sorteos, foro, mis códigos y vota. Por último, si el usuario es admin podrá acceder a la página de administración desde la cual podrá administrar canciones, álbumes, artistas, temas y usuarios.

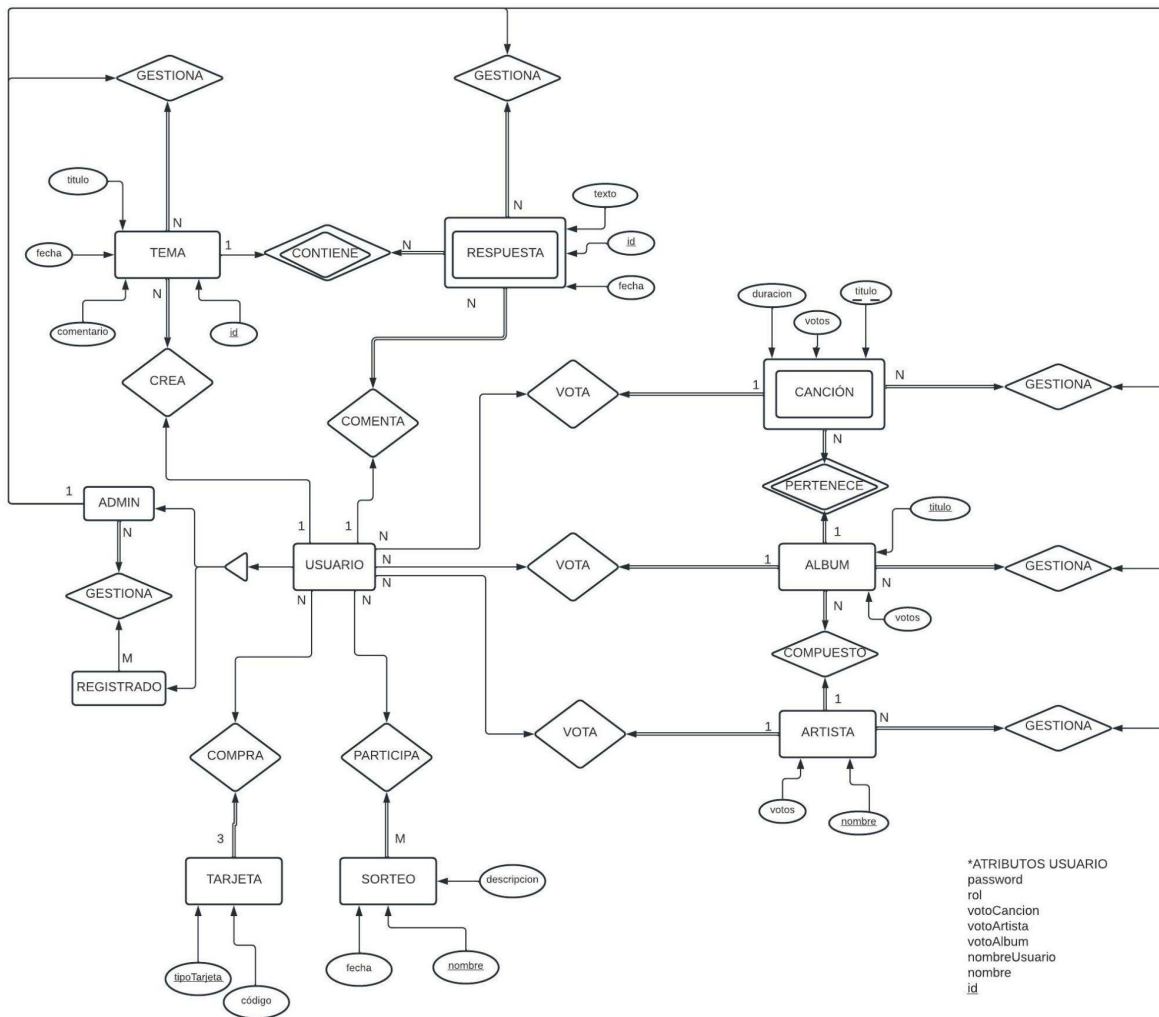
Páginas

- Bocetos: página que muestra los bocetos iniciales de la página web, con una explicación detallada de cada vista.
- Planificación: página que muestra la planificación del proyecto para cumplir los plazos.
- Detalles: página que explica detalladamente las funcionalidades del proyecto.
- Miembros: página que contiene una descripción y foto de cada uno de los miembros del equipo.
- Contacto: página con un formulario para poder contactar.
- Tienda: página que muestra todas las tarjetas disponibles en las que un usuario puede hacer click. Si el usuario no está registrado cuando haga click aparecerá un mensaje de error.
 - Tarjeta: página que mostrará al usuario registrado un código aleatorio para poder descargar su tarjeta a la plataforma que haya seleccionado.

- Sorteos: páginas en las que cada usuario puede participar en un sorteo. Cada usuario podrá registrar una participación en cada uno. Esta funcionalidad está aún por implementarse.
- Foro: página del foro en la cual cualquier usuario podrá crear un tema para debatir y responder a los temas que hayan creado otros usuarios.
- Vota: página en la que aparecen las tres categorías en las que se puede votar. Cada usuario tendrá un voto por categoría.
 - Artistas: aparecen cinco artistas de los cuales el usuario podrá votar a uno y una descripción del último ganador.
 - Canciones: aparecen cinco canciones de las cuales el usuario podrá votar a una y una descripción de la última ganadora.
 - Álbumes: aparecen cinco álbumes de los cuales el usuario podrá votar a uno y una descripción del último ganador.
- Mis códigos: página en la que mostrará al usuario los códigos que tiene disponibles porque los ha comprado previamente en la tienda.
- Administrar: página de administración desde la cual un usuario con el rol de admin podrá administrar lo siguiente. Esta funcionalidad está aún por implementarse.
 - AdminForo: página de administración del foro donde el admin podrá borrar o crear temas y respuestas.
 - AdminCanciones: página de administración de canciones donde el admin podrá añadir o eliminar canciones.
 - AdminAlbumes: página de administración de álbumes donde el admin podrá añadir o eliminar álbumes.
 - AdminArtistas: página de administración de artistas donde el admin podrá añadir o eliminar artistas.
 - AdminUsuarios: página de administración de usuarios donde el admin podrá añadir o eliminar usuarios.

Base de datos

Diagrama de la BD



Relaciones

- **Gestiona:** el administrador puede borrar o crear otros usuarios, canciones, artistas, álbumes, temas y respuestas.
- **Compra:** un usuario puede comprar un máximo de 3 tarjetas.
- **Participa:** los usuarios pueden participar en los sorteos que quieran pero un usuario no podrá participar en un sorteo más de una vez.
- **Compuesto:** los álbumes son compuestos por artistas, la bd no almacena artistas que no hayan creado música.
- **Pertenece:** todas las canciones pertenecen a un álbum y no hay canción que no pertenezca a uno.
- **Vota:** el usuario puede votar una canción, un artista y un álbum.
- **Comenta:** el usuario comenta respuestas al tema que haya publicado otro usuario o él mismo.
- **Crea:** el usuario crea temas los cuales pueden ser respondidos por otros usuarios.
- **Contiene:** una respuesta necesita la clave primaria del tema para poder identificarla.

Tablas

- Usuarios: contiene los datos de los usuarios, que pueden ser de dos tipos diferentes (admin o usuario) en base a el rol que le administre quien gestione la BD. Almacena los id, nombreUsuario, nombre, el rol que tiene, si ha votado en alguna de las categorías y la contraseña de cada usuario. Además, en esta tabla se registrará si el usuario ha votado o no en las tres categorías. Se usa en los scripts de adminUsuarios y Usuario.
- Artistas: contiene los datos de los artistas junto con el número de votos que han recibido. Almacena su nombre y el número de votos. Un artista tiene la posibilidad de colaborar con otro artista. Se usa en el script de Artista.
- Álbumes: contiene los datos de los álbumes. Almacena el título y número de votos que ha recibido. Se usa en los scripts de adminAlbumes y Album.
- Canciones: contiene los datos de las canciones. Almacena el título, título del álbum al que pertenece, duración y número de votos que ha recibido. Se usa en el script de Cancion.
- Temas: contiene los datos de los temas que publican los usuarios. Almacena la fecha, el comentario, el título, el id y el usuario que lo ha creado. Se usa en los scripts de crearTema, foro, respuesta, verTema y Tema.
- Respuestas: los usuarios pueden dejar respuestas en los temas. Almacena el texto, id, fecha, id del tema y el usuario que lo ha comentado. Se usa en los scripts de respuesta, verTema y Respuesta.
- Productos: contiene los datos de las tarjetas disponibles a compra. Esta tabla almacena los datos de la tarjeta, plataforma y cuántas hay en inventario, y el id del usuario que la ha comprado. Un usuario no podrá comprar más de tres tarjetas. Se usa en el script de Producto.
- Sorteos: contiene los datos de los sorteos disponibles, una semana después de que un sorteo haya finalizado se borrará de la tabla. Esta tabla almacenará los nombres, fecha y descripción de los sorteos además los usuarios que han participado. Todavía no está creada.

Aportación de los miembros

Oriana Aveledo Gallego	Corrección de errores, css, limitar compras, validación html y limitar compras y votos de los usuarios.
Javier Gómez Arribas	Clases, corrección de errores y limitar compras y votos de los usuarios.
Pablo Lavandeira Poyato	Clases, corrección de errores y limitar compras y votos de los usuarios.
María Barcenilla Hinchado	Contenido dinámico, corrección de errores, Foro, configurar VPS y funcionalidad del administrador.
Carlos Alba Isasi	Contenido dinámico, corrección de errores, Foro y funcionalidad del administrador.
Beatriz Aedo Díaz	Contenido dinámico, corrección de errores, css, configurar VPS y memoria.