

Scripts para las vistas

Usuarios:

-login: Formulario para iniciar sesión en la página, llama a procesarLogin con los datos introducidos en el formulario

-logout: Muestra un mensaje de despedida y destruye la sesión activa

-registro: Formulario de registro en la página, llama a procesarRegistro con los datos introducidos en el formulario

-Registro en la página: para poder hacer login en el cine, existen dos opciones dependiendo del rol que se quiera:

Rol de administrador:

Usuario = admin@ucm.es

Contraseña = adminpass

Rol de usuario:

Usuario = user@ucm.es

Contraseña = userpass

Películas:

-aniadirPelicula: Formulario para añadir una nueva película a la base de datos, llama a procesarAniadirPelicula con los datos del formulario

-buscarPelicula: Pinta una tabla con los nombres de todas las películas existentes en la BD, con la opción de modificar o borrar cada película, ambos botones llamarán a procesarBusquedaPeliculas

Cartelera:

-aniadirSesion: Formulario para añadir una nueva sesión a la cartelera, tras confirmar o cancelar, se vuelve a administración

-buscarSesion: Formulario para buscar una sesión, se llama a procesarBusquedaSesion con los datos del formulario

Salas:

-aniadirSala (a terminar): Formulario para determinar el nombre de la nueva sala con sus filas y columnas, al confirmar se llama a modificarSala, al cancelar se vuelve a administración

-buscarSala (a terminar): Formulario para buscar una sala, al confirmar se llama a procesarBusquedaSala, al cancelar se vuelve a administración

-modificarSala (a terminar): Se muestra la sala en forma de cuadrícula, se decide qué posiciones son butacas y cuales no (pasillo, entrada, etc)

Compras:

- seleccionDeButacas (a terminar): Se elige qué butacas reservar para la compra de entradas, el número de butacas que se seleccione determina el número de entradas a comprar, se llama a procesarCompra
- mostrarCompra (a implementar): Se genera un documento mostrando cuantas entradas se han comprado, el precio total de la compra y las butacas reservadas

Extras:

- cabecera: La cabecera para todas las páginas visibles al usuario, se muestra el logo del cine junto con un mensaje de bienvenida
- pie (a terminar): El pie de página de todas las páginas visibles al usuario, se muestran distintos enlaces que pueden ser de interés al usuario
- plantilla: Junta la cabecera y el pie de página, mostrando en medio el contenido principal de cada página

Scripts adicionales

Usuarios:

Cualquier usuario:

- usuarios: Aquí se crea la clase Usuario, la cual contiene todas las funciones relacionadas con los usuarios, las más relevantes son: login para hacer un inicio de sesión, crea para hacer un registro, esAdmin comprueba si ese usuario es un administrador, buscaUsuario busca un usuario en la BD a partir de un correo electrónico, insertaUsuario introduce un nuevo usuario en la BD

-procesarLogin: Crea una nueva sesión para el usuario que ha iniciado sesión, si los datos introducidos no coinciden con ningún usuario en la BD, se muestra un mensaje de error

-procesarRegistro: Crea una nueva sesión para el usuario que acaba de registrarse, si surge algún problema al intentar realizar el registro se muestra un mensaje de error

Solo administrador:

-administracion: Se muestran los botones para la gestión de películas, cartelera y salas, pudiendo modificar o borrar, cada uno lleva al script correspondiente

Películas:

-películas: Aquí se crea la clase Película, la cual contiene todas las funciones relacionadas con las películas: las más relevantes son: crea para crear una nueva película, buscaPelícula para buscar una película existente en la BD a partir de su nombre, guardarPelícula inserta todos los datos de la nueva película en la BD, o actualiza sus datos si ya existe en la BD, mostrarPelículas muestra las imágenes de todas las películas existentes en la BD para usar en la cartelera

-procesarAniadirPelícula: Recibe todos los datos de la nueva película y llama a la función crear que la inserta en la BD

-procesarBusquedaPelículas: Si la acción es borrar, llama a borrarPelícula que borra la película de la BD. Si la acción es modificar, muestra un formulario con los datos existentes de la película seleccionada donde se puede actualizar cualquier dato

-consultaPelícula: Muestra toda la información de la película seleccionada

Cartelera:

-cartelera (a terminar): Aquí se crea la clase Cartelera, la cual contiene la función crea que genera la cartelera, y guardarCartelera, la cual guardará la cartelera en la BD

-procesarBusquedaSesiones (a terminar): Se mostrará una tabla con las sesiones que coincidan con los parámetros de búsqueda, donde se podrá modificar la sesión seleccionada, borrándola o asignándole una película

Salas:

-salas (a implementar): Aquí se crea la clase Sala, la cual contendrá todas las funciones relacionadas con las salas, de momento solo incluye la función crea, la cual crea una sala y la guarda en la BD

-procesarBusquedaSala (a implementar): Se mostrará una tabla con las salas que coincidan con los parámetros de búsqueda, donde se podrá modificar la sala seleccionada, borrándola o modificándola

Compras:

-procesarCompra (a implementar): Contendrá todo relacionado con el proceso de la compra de entradas

Extras:

-index:

-config:

-BD:

Nuestra base de datos consta de varias tablas. Primero, tenemos la **tabla de Usuario**, que almacena la información de los usuarios que van a realizar algún tipo de interacción con el cine, ya sea comprando entradas (si eres un usuario normal) o añadiendo y quitando películas del cine (si eres un administrador). La tabla guarda el id, el nombre, la edad, el email, la contraseña y el rol del usuario. Por otro lado, tenemos la **tabla de Compra**, que almacena las compras hechas por los usuarios. Esta tabla contiene el id de la compra, el id del usuario, el nombre de la película, la fecha de proyección, la hora de inicio de la película, el número de entradas que el usuario ha comprado para esa película, y una estructura que guarda la información de las entradas compradas. Otra de las tablas es la **tabla de Película**, que guardará la información detallada de las películas que hay en el cine. Tiene información sobre el nombre de la película, el género, la edad recomendada para ver la película, la duración en minutos, una breve descripción de la trama, una imagen promocional y el tráiler. También contamos con la **tabla de la Cartelera**, que guarda la información de las películas disponibles en ese momento en el cine. Contiene el nombre de las películas que hay en ese momento, la fecha en la que se proyectan, la hora de inicio de las películas, la sala en la que se van a proyectar y un campo de visibilidad, para determinar si ya están visibles para los usuarios normales o no. Por último, tenemos la **tabla de Sala**, que describe las distintas salas de cine y su disposición de asientos. Por cada sala almacena su número, el número de filas y columnas que tiene, y una estructura que detalla la disposición de los asientos. Para la relación de la compra de entradas para una película de la cartelera en una determinada sala por parte de un usuario, contamos con un atributo multivaluado llamado **butaca**, que guardará la fila y la columna de las distintas entradas que se compran para la película.

