

Práctica 3 – Parte 2.

Miembros:

Miguel Fernández Fernández
Alvaro Fernández Martín-Moreno
Gerardo Medina Porcel
María del Mar Ibáñez Hernández

Gestión de cartelera - *María del Mar Ibáñez Hernández.*

Nombre	nuevoCine(nombre,ciudad,provincia)
Responsabilidad	Incluye un nuevo cine indicando su nombre, ciudad y provincia.
Tipo	Administrador.
Notas	
Excepciones	- Si el cine ya está incluido. - Si el cine no existe.
Salida	
Precondiciones	
Postcondiciones	- Fue creado un nuevo objeto de la clase Cine. - Fue creado un nuevo enlace entre la Cine y Ciudad, identificado por <i>ciudad</i> . - Fue creado un nuevo enlace entre Ciudad y Provincia, identificado por <i>provincia</i> .

Nombre	nuevaSala(idCine, numero, nombre)
Responsabilidad	Se crea una sala en un determinado cine, indicando cine, el número y el nombre de la sala.
Tipo	Administrador
Notas	
Excepciones	No es posible el alta de la sala.
Salida	
Precondiciones	Debe de ser posible el alta de una sala.
Postcondiciones	-Fue creado un atributo de tipo Sala, debidamente inicializado. -Fue creado un enlace entre el la sala y el cine al que pertenece, identificado por <i>idCine</i> .

Nombre	bajaCine(idCine)
Responsabilidad	Se va a dar de baja un cine anteriormente creado.
Tipo	Administrador
Notas	
Excepciones	- Si el cine no existe.
Salida	
Precondiciones	
Postcondiciones	-Fue eliminado un atributo de la clase Cine, el correspondiente a <i>idCine</i> . - Fueron eliminados los enlaces entre dicho cine y la ciudad a la que pertenece.

Nombre	nuevaSesion(idPelicula, idCine, idSala, diaSemana, hora)
Responsabilidad	Se va a incluir una nueva sesión de una película, en un cine, sala, día, semana y hora indicados.
Tipo	Administrador
Notas	
Excepciones	- Si la sala está ocupada.
Salida	
Precondiciones	
Postcondiciones	<p>-Fue creado un nuevo atributo de la clase Sesión, inicializada debidamente con su atributo hora.</p> <p>-Fue creado un enlace entre la sesión y DiaSemana, identificado por <i>diaSemana</i>.</p> <p>- Fue creado un enlace entre DiaSemana y Pelicula y Sala, identificadas, respectivamente, por <i>idPelicula</i> e <i>idSala</i>.</p> <p>- Fue creado un enlace entre Sala y Cine, identificada por <i>idSala</i>.</p>

Nombre	bajaSesion(idSesion)
Responsabilidad	Da de baja una sesión existente.
Tipo	Administrador.
Notas	
Excepciones	- Si la sesión no existe.
Salida	
Precondiciones	
Postcondiciones	- Fue eliminado el atributo correspondiente a <i>idSesion</i> . - Fueron eliminados los enlaces que había creado con DiaSemana, Sala, Pelicula y Cine.

Nombre	consultaProgramacion(idPelicula, criteriosConsulta)
Responsabilidad	Según unos criterios, se consulta la programación de una determinada película.
Tipo	Administrador.
Notas	
Excepciones	<ul style="list-style-type: none"> - Si la película no está en cartelera. - Si los criterios son erróneos.
Salida	Se proporciona como salida la información pedida.
Precondiciones	
Postcondiciones	- Fue creado un enlace momentáneo entre la película, identificada por <i>idPelicula</i> , y los criterios de la consulta, identificados por <i>criteriosConsulta</i> , que pueden pertenecer a distintos aspectos.

Gestión de Usuarios - Alvaro Fernández Martín-Moreno

Nombre	altaRegistro(correo,clave)
Responsabilidad	Dará de alta un usuario en la base de datos.
Tipo	Sistema
Notas	
Excepciones	-Si el nombre de usuario ya está registrado. -Si el email propuesto ya está registrado. -Si la contraseña no cumple los requisitos de seguridad.
Salida	
Precondiciones	No existe otro objeto Usuario registrado con el mismo Nombre de Usuario y/o email.
Postcondiciones	-Fue creado un objeto de la clase Usuario registrado, que se identifica con NombreUsuario.

Nombre	Identificarse(correo,clave)
Responsabilidad	Permite que el Usuario pueda acceder a la web como Usuario Registrado.
Tipo	Sistema
Notas	
Excepciones	-Si el nombre de usuario no está registrado. -Si la contraseña no concuerda con el correo.
Salida	
Precondiciones	Para identificarse debe existir el correo y la clave.
Postcondiciones	-Fue creada una conexión del Usuario Registrado, identificado con el correo y su clave. -Fueron permitidos los privilegios que el Sistema tiene para los Usuarios Registrados en esa conexión.

Nombre	bajaRegistro(idUsuario)
Responsabilidad	Dará de baja al usuario Registrado para pasar a ser un usuario normal y el atributo estado de este objeto cambiará a baja.
Tipo	Sistema
Notas	
Excepciones	-Si el idUsuario no existe en el sistema.
Salida	
Precondiciones	Debe existir el usuario que se va a dar de baja en la base de datos. Este Usuario no puede tener su atributo estado = baja, puesto que sino no se cambiaría nada.
Postcondiciones	-Ha cambiado el atributo estado al valor "baja".

Nombre	consultaUsuario(idUsuario)
Responsabilidad	No mostrara la información determinada sobre el usuario indicado.
Tipo	Sistema
Notas	
Excepciones	-Si el idUsuario no existe en el sistema.
Salida	Se almacenará en la variable “infoUsuario” la información acerca del usuario idUsuario.
Precondiciones	-Debe existir el usuario que se va a consultar. -Se deben tener permisos para mostrar la información sobre un usuario ya que este método lo usa el administrador del sistema.
Postcondiciones	-Se crea la variable infoUsuario y se almacena aquí la información del usuario elegido.

Nombre	bajaUsuario(idUsuario)
Responsabilidad	Borra de la base de datos del sistema al usuarioRegistrado
Tipo	Sistema
Notas	
Excepciones	-Si el idUsuario no existe en el sistema.
Salida	
Precondiciones	-Debe existir el usuario que se va a borrar en la base de datos.
Postcondiciones	-Elimina el objeto que corresponde con el idUsuario del sistema. -Elimina todos los enlaces que tienes este usuario con el resto de objetos

Nombre	CambiarAVIP(idUsuario)
Responsabilidad	Cambiará de ser un usuarioRegistrado a ser un usuarioVIP y le dará los permisos correspondientes que tienen los VIP como la posibilidad de criticar una película.
Tipo	Sistema
Notas	
Excepciones	-Si el idUsuario no existe en el sistema. -Si el usuario elegido ya es VIP.
Salida	
Precondiciones	-Debe existir el usuario que se ha elegido para VIP.
Postcondiciones	-Se creará un objeto de la clase UsuarioVIP.

Gestión de películas por usuario - *Alvaro Fernández Martín-Moreno*

Nombre	busquedaPelícula(criterioBusqueda)
Responsabilidad	Te mostrará todas las películas que hay en el sistema con las características de la búsqueda.
Tipo	Sistema
Notas	
Excepciones	
Salida	Se almacenará en la variable “resultadoBusqueda” el resultado de todas las películas encontradas según el criterio de búsqueda.
Precondiciones	
Postcondiciones	-Se creará la variable “resultadoBusqueda” y en ella se almacenará el resultado de la búsqueda según el criterio de búsqueda.

Nombre	consultaCartelera(criterioBusqueda)
Responsabilidad	Te mostrará las películas que hay en la cartelera en este momento según el criterio de búsqueda.
Tipo	Sistema
Notas	
Excepciones	
Salida	Se almacenará en la variable “resultadoBusqueda” el resultado de todas las películas que hay en la cartelera según el criterio de búsqueda elegido.
Precondiciones	
Postcondiciones	-Se creará la variable “resultadoBusqueda” y en ella se almacenará el resultado de la búsqueda de películas que hay en la cartelera según el criterio de búsqueda.

Nombre	puntuarPelicula(idUsuarioR, idPelicula, puntos)
Responsabilidad	Permite al usuario registrado elegido puntuar la película elegida.
Tipo	Sistema
Notas	
Excepciones	-Que el usuarioRegistrado elegido no exista. -Que el usuario idUsuarioR realmente no sea usuario registrado sino que sea un usuario normal. -Que la película elegida no exista. -Que elija una puntuación fuera del rango [1-10].
Salida	
Precondiciones	-Debe existir el usuarioRegistrado y estar registrado en el sistema. -Debe existir la película elegida.
Postcondiciones	-Se creará un objeto de la clase Valoración y se inicializa con la puntuación que elija el usuarioRegistrado. -Se creará un enlace entre el objeto creado Valoración y el objeto película ya existente que ha elegido el usuarioRegistrado.

Nombre	PropuestaNuevaPelicula(idUsuarioVIP, infoPelicula)
Responsabilidad	Permite al usuarioVIP proponer alguna película para que el administrador la añada a nuestro sistema.
Tipo	Sistema
Notas	
Excepciones	-Que el usuarioVIP elegido no exista o no sea VIP.
Salida	
Precondiciones	-Debe existir el usuarioVIP y estar registrado en el sistema.
Postcondiciones	-Se crea un objeto de la clase Añadida. -Se crea una asociación entre el UsuarioVIP, la clase Añadida y la Película.

Nombre	criticaPelicula(idUsuarioVIP, idPelicula, infoCritica)
Responsabilidad	Permite al usuarioVIP poner una crítica en una película en concreto
Tipo	Sistema
Notas	
Excepciones	-Que el usuarioVIP elegido no exista o no sea VIP. -Que la película elegida no exista
Salida	
Precondiciones	-Debe existir el usuarioVIP y estar registrado en el sistema. -Debe existir la película en la base de datos.
Postcondiciones	-Se crea un objeto de la clase Critica. -Se crea una asociación entre el UsuarioVIP, la clase critica y la Película.

Gestión de películas – *Miguel Fernández Fernández*

Nombre	nuevaPelícula(infoPelícula)
Responsabilidad	Crea una nueva Película en el sistema, inicializando su estado y asignando los atributos más importantes.
Tipo	Sistema
Notas	
Excepciones	Si el nombre y año de la película coincide con otra ya inscrita.
Salida	
Precondiciones	No existe otro objeto Película con el mismo nombre y año.
Postcondiciones	Fue creado un objeto de la clase Película (identificado por nombre y año).

Nombre	nuevoDirectorPelícula(idPelícula, idDirector)
Responsabilidad	Asigna director a una nueva Película en el sistema.
Tipo	Sistema
Notas	
Excepciones	El nombre de la película no está registrado todavía.
Salida	
Precondiciones	No existe otro objeto Director con el mismo nombre de la misma película.
Postcondiciones	Fue creado un objeto Director de la clase Película (identificado por nombre del director ligado a película).

Nombre	nuevoActorPelícula(idPelícula, idActor)
Responsabilidad	Asigna actor a una nueva Película en el sistema.
Tipo	Sistema
Notas	
Excepciones	El nombre de la película no está registrado todavía.
Salida	
Precondiciones	No existe otro objeto actor con el mismo nombre de la misma película.
Postcondiciones	Fue creado un objeto actor de la clase Película (identificado por nombre del director ligado a película).

Nombre	nuevoGeneroPelícula(idPelícula, idGenero)
Responsabilidad	Asigna género a una nueva Película en el sistema.
Tipo	Sistema
Notas	
Excepciones	El nombre de la película no está registrado todavía.
Salida	
Precondiciones	No existe otro objeto genero con el mismo nombre de la misma película.
Postcondiciones	Fue creado un objeto genero de la clase Película (identificado por nombre del director ligado a película).

Nombre	nuevoPremio(idPelícula, idPremio)
Responsabilidad	Crea un nuevo objeto de tipo string, en el que se explica el premio de la película.
Tipo	Sistema
Notas	Es necesario definir normas para la creación de objetos de este tipo (longitud del string, contenido, etc...).
Excepciones	No existe este objeto Película.
Salida	
Precondiciones	Existe la Película a la que se le va a añadir el premio.
Postcondiciones	-Fue creado un objeto premio de la clase Película, que se identifica con string. -Fue enlazado el objeto de la clase Película con el objeto de Usuario Registrado identificado como IDusuario. -Fue enlazado el objeto con Película.

Nombre	nuevoEstreno(idPelícula, idEstreno)
Responsabilidad	Crea un nuevo objeto de la clase Película, en el que se explica el estreno de la película.
Tipo	Sistema
Notas	
Excepciones	No existe este objeto Película.
Salida	
Precondiciones	Existe la Película a la que se le va a añadir el estreno.
Postcondiciones	-Fue creado un objeto de la clase Estreno, que se identifica con string. -Fue enlazado el objeto de la clase Estreno con el objeto de Película.

Nombre	nuevaDistribucion(idPelícula, soporte, fecha, calidad, decipcion, tipo, precio, web)
Responsabilidad	Crea un nuevo objeto para la colocación y distribución de la película, con sus atributos
Tipo	Sistema
Notas	
Excepciones	No existe este objeto distribucion para película.
Salida	
Precondiciones	Existe la Película a la que se le va a aplicar la distribución.
Postcondiciones	-Fue creado un objeto de la clase Distribución. -Fue enlazado el objeto de la clase Distribución con el objeto de Película.

Gestión de comunidades – *Gerardo Medina Porcel.*

Nombre	nuevaComunidad(idURPropietario,nombreComunidad)
Responsabilidad	Se crea una comunidad de usuario con mismos gustos.
Tipo	Sistema
Notas	
Excepciones	Que la comunidad no tenga en mismo nombre.
Salida	
Precondiciones	
Postcondiciones	Fue creado un objeto comunidad con su atributo idURPropietario y nombreComunidad como identificador.

Nombre	pedirEntradaComunidad(idComunidad,idURSolicitante)
Responsabilidad	Que un usuario pueda solicitar la entrada a una comunidad de usuarios.
Tipo	Sistema
Notas	
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	Que el usuario no pida entrar a una comunidad a la que ya se ha inscrito.
Postcondiciones	Se ha creado un enlace entre el objeto de la clase comunidad y el objeto de la clase usuario.

Nombre	admitirEnComunidad(idComunidad,idURAdmitido)
Responsabilidad	El usuario que creo la comunidad aceptara o no al usuario que pedio entrar en dicha comunidad.
Tipo	Sistema
Notas	
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	Que el usuario haya pedido entrar en la comunidad.
Postcondiciones	Se crea un enlace entre el objeto de la clase usuario con un objeto de la clase comunidad.

Nombre	verListaMiembros(idComunidad)
Responsabilidad	Listar los miembros añadidos por una comunidad en concreto.
Tipo	Sistema
Notas	
Excepciones	Que tengan al menos algún miembro añadido.
Salida	
Precondiciones	Que la comunidad este creada.
Postcondiciones	Se creara un objeto que será una lista de los miembros que se han añadido a la comunidad.

Nombre	verListaSolicitudesPendientes(idComunidad)
Responsabilidad	Listar los miembros pendientes por añadir a una comunidad en concreto.
Tipo	Sistema
Notas	
Excepciones	Que tengan al menos alguna solicitud pendiente
Salida	
Precondiciones	Que la comunidad este creada.
Postcondiciones	Se creara un objeto que será una lista de los miembros pendientes que han solicitado entrar a la comunidad.

Nombre	listarPeliculasCriticas(idComunidad)
Responsabilidad	Listar las películas criticadas por una comunidad en concreto.
Tipo	Sistema
Notas	
Excepciones	Que tengan al menos alguna película criticada.
Salida	
Precondiciones	Que la comunidad este creada.
Postcondiciones	Se creara un objeto que será una lista de las películas que han criticado la comunidad.

Nombre	listarPeliculasIncluidas(idComunidad)
Responsabilidad	Listar las películas incluidas por una comunidad en concreto.
Tipo	Sistema
Notas	
Excepciones	Que tengan al menos alguna película incluida.
Salida	
Precondiciones	Que la comunidad este creada.
Postcondiciones	Se creara un objeto que será una lista de las películas que se han incluido en la comunidad.

Gestión de perfil – *Gerardo Medina Porcel.*

Nombre	introducirPerfil(idUsuario,infoPerfil)
Responsabilidad	Se da de alta en el sistema un usuario que no ha sido registrado nunca.
Tipo	Sistema
Notas	
Excepciones	Que los parámetros no estén bien introducidos.
Salida	
Precondiciones	Que el usuario no este registrado en el sistema.
Postcondiciones	Se creara un objeto usuario registrado con la identificación idUsuario y la información referente a el por infoPerfil.

Nombre	consultarPerfil(idUsuario)
Responsabilidad	Consulta el perfil de un usuario registrado.
Tipo	Sistema
Notas	
Excepciones	Que el idUsuario insertado no exista.
Salida	Sale un mensaje con los datos del usuario.
Precondiciones	Que el usuario este registrado en el sistema.
Postcondiciones	Se crea un objeto infoPerfil que almacena la información del usuario.

Nombre	marcarPeliculaFavorita(idUsuario,idPelicula)
Responsabilidad	Se dara de baja un usuario de nuestro sistema.
Tipo	Sistema
Notas	
Excepciones	Que el idUsuario o idPelicula no exista.
Salida	
Precondiciones	Que el usuario este dado de alta en el sistema. Que la película este dada de alta.
Postcondiciones	Se creara un enlace entre la película y el usuario.

Nombre	consultarAlmasGemelas(idUsuario)
Responsabilidad	Se mostrara una lista de las almas gemelas que tiene este usuario.
Tipo	Sistema
Notas	
Excepciones	Que el idUsuario no exista.
Salida	
Precondiciones	Que el usuario este dado de alta en el sistema.
Postcondiciones	Se creara un objeto lista con las almas gemelas del usuario al que le preguntamos.

Nombre	aceptarAlmaGemela(idUsuario,idPropuestaGemela)
Responsabilidad	Se aceptara a la alma gemela propuesta.
Tipo	Sistema
Notas	
Excepciones	Que el idUsuario o idPropuestaGemela no exista.
Salida	Mensaje que se ha aceptado o no se ha aceptado.
Precondiciones	Que el usuario este dado de alta en el sistema.
Postcondiciones	Se creara un enlace con los dos usuarios que se han aceptado como almas gemelas.

Nombre	nuevaLista(idUsuario,idLista)
Responsabilidad	Se crea una lista creada a través del usuario.
Tipo	Sistema
Notas	
Excepciones	Que la lista ya este creada.
Salida	
Precondiciones	Que el usuario este registrado.
Postcondiciones	Se crea un nuevo objeto lista. Se crea un enlace con el objeto lista y el objeto usuario.

Nombre	bajaLista(idUsuario, idLista)
Responsabilidad	Dar de baja del sistema a una lista de un usuario en concreto.
Tipo	Sistema
Notas	
Excepciones	Que no exista el idUsuario ni el idLista.
Salida	Mensaje de baja correcta.
Precondiciones	Que el usuario este registrado en el sistema.
Postcondiciones	Se eliminara el objeto lista y se eliminaran los enlaces de dicho objeto con el de usuario.

Nombre	consultarLista(idLista)
Responsabilidad	Consulta la lista de películas de un usuario registrado.
Tipo	Sistema
Notas	
Excepciones	Que el idLista insertado no exista.
Salida	Se sale un mensaje con los datos de la lista.
Precondiciones	Que el usuario este creado en el sistema.
Postcondiciones	Se crea un objeto infoListaPelículas que almacena la información de la lista de películas.

Nombre	nuevaPeliculaEnLista(idLista,idPelicula)
Responsabilidad	Se añade una película a la lista de un usuario.
Tipo	Sistema
Notas	
Excepciones	Que los datos introducidos en los parámetros no coincidan con la lista o las películas del sistema.
Salida	
Precondiciones	Que la película ya este añadida a la lista.
Postcondiciones	Se crea un enlace con el objeto lista y el objeto película.

Nombre	bajaPeliculaEnLista(idLista,idPelicula)
Responsabilidad	Se elimina una película de la lista de un usuario.
Tipo	Sistema
Notas	
Excepciones	Que los datos introducidos en los parámetros no coincidan con la lista o las películas del sistema.
Salida	
Precondiciones	Que la película no este añadida a la lista.
Postcondiciones	Se elimina el enlace con el objeto lista y el objeto película.

Nombre	busquedaAlmasGemelas(idUsuario)
Responsabilidad	Se mostrara una lista de las almas gemelas que coinciden con el usuario.
Tipo	Sistema
Notas	
Excepciones	Que el idUsuario no exista.
Salida	
Precondiciones	Que el usuario este dado de alta en el sistema.
Postcondiciones	Se creara un objeto lista con las almas gemelas que coinciden con el usuario.

Nombre	nuevaPropuestaAlmasGemelas(idUsuario,idURAGemela)
Responsabilidad	Se lanza una propuesta de un usuario con una de sus almas gemelas.
Tipo	Sistema
Notas	
Excepciones	Que el idUsuario o idURAGemela no exista.
Salida	
Precondiciones	Que el usuario este dado de alta en el sistema. Que la alma gemela este dada de alta en el sistema.
Postcondiciones	Se creara un enlace con la alma gemela propuesta al usuario correspondiente.