

Práctica 3b: Gestión de una Web de cine

Rafael Nogales Vaquero
Lothar Soto Palma
Elena Toro Pérez
Jose Ramón Trillo Vilchez

3 de enero de 2015

1. Contratos. Elena Toro Pérez

| | |
|----------------------|---|
| Nombre | altaRegistro(correo, clave) |
| Responsabilidad | Da de alta a un usuario en la base de datos. El usuario inicia sesión, mediante su correo y la clave, como Usuario Registrado. |
| Tipo | :DeCine |
| Referencias Cruzadas | |
| Notas | |
| Excepciones | <ul style="list-style-type: none">- Si el correo propuesto ya está registrado.- Si la clave no cumple los requisitos de seguridad.- Si el nombre de Usuario Registrado ya existe. |
| Salida | |
| Precondiciones | No existe otro objeto Usuario Registrado con el mismo nombre de usuario y/o correo. |
| Poscondiciones | <ul style="list-style-type: none">- Fue creado un objeto de la clase Usuario Registrado, que se identifica con NombreUsuario. |

2. Contratos. Rafael Nogales Vaquero

| | |
|----------------------|---|
| Nombre | identificarse(correo, clave) |
| Responsabilidad | Identifica si una persona es un Usuario Registrado en el sistema a través de su correo y la clave. |
| Tipo | :DeCine |
| Referencias Cruzadas | |
| Notas | |
| Excepciones | <ul style="list-style-type: none"> - Si el correo no está registrado. - Si la clave no concuerda con el correo. |
| Salida | |
| Precondiciones | Debe existir el correo y la clave. |
| Poscondiciones | <ul style="list-style-type: none"> - 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 | Da de baja al Usuario Registrado para pasar a ser un usuario normal. Cierra sesión como Usuario Registrado mediante su correo y la clave. |
| Tipo | :DeCine |
| Referencias Cruzadas | |
| Notas | |
| Excepciones | <ul style="list-style-type: none"> - Si el usuario identificado por idUsuario no existe. |
| Salida | |
| Precondiciones | Debe existir el usuario que se va a dar de baja en la base de datos. |
| Poscondiciones | <ul style="list-style-type: none"> - Fue eliminado un objeto de la clase Usuario Registrado. |

| | |
|----------------------|--|
| Nombre | infoUsuario = consultarUsuario(idUsuario) |
| Responsabilidad | Muestra la información determinada sobre el usuario indicado mediante idUsuario. |
| Tipo | :DeCine |
| Referencias Cruzadas | |
| Notas | |
| Excepciones | - Si el usuario identificado por idUsuario no existe. |
| Salida | Se almacenará en la variable infoUsuario la información acerca del usuario idUsuario. |
| Precondiciones | <ul style="list-style-type: none"> - Debe existir el usuario identificado por idUsuario 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. |
| Poscondiciones | -Fue creada la variable infoUsuario y se almacena aquí la información del usuario elegido. |

| | |
|----------------------|--|
| Nombre | bajaUsuario(idUsuario) |
| Responsabilidad | Da de baja a un usuario en la base de datos mediante su idUsuario |
| Tipo | :DeCine |
| Referencias Cruzadas | |
| Notas | |
| Excepciones | - Si el usuario identificado por idUsuario no existe. |
| Salida | |
| Precondiciones | Debe existir el usuario que se va a borrar en la base de datos. |
| Poscondiciones | <ul style="list-style-type: none"> - Fue eliminado el objeto que corresponde con el idUsuario del sistema. - Fueron eliminados todos los enlaces que tiene este usuario con el resto de objetos. |

| | |
|----------------------|---|
| Nombre | cambiarAVIP(idUsuario) |
| Responsabilidad | Cambia al usuario identificado por idUsuario de ser un usuarioRegistrado a ser un usuarioVIP. Le da a dicho usuario los permisos correspondientes que tienen los VIP, como la posibilidad de criticar una película. |
| Tipo | :DeCine |
| Referencias Cruzadas | |
| Notas | |
| Excepciones | - Si el usuario identificado por idUsuario no existe. - Si el usuario identificado por idUsuario ya es VIP. |
| Salida | |
| Precondiciones | Debe existir el usuario que se ha elegido para ser VIP. |
| Poscondiciones | - Fue creado un objeto de la clase UsuarioVIP. |

| | |
|----------------------|---|
| Nombre | nuevaPelícula(infoPelícula) |
| Responsabilidad | Crea una nueva Película en el sistema, inicializando su estado y asignando los atributos más importantes. |
| Tipo | :DeCine |
| Referencias Cruzadas | |
| Notas | |
| Excepciones | - Si la información de la Película existe ya en el sistema. |
| Salida | |
| Precondiciones | No existe otro objeto Película con el contenido de los atributos exactamente igual. |
| Poscondiciones | - Fue creado un objeto de la clase Película (identificado por nombre, año y reparto). |

| | |
|----------------------|--|
| Nombre | nuevoDirectorPelícula(idPelícula, idDirector) |
| Responsabilidad | Asigna un nuevo director a una Película en el sistema. |
| Tipo | :DeCine |
| Referencias Cruzadas | |
| Notas | |
| Excepciones | - Si la película identificada por idPelícula no existe. - Si el director identificado por idDirector no existe. |
| Salida | |
| Precondiciones | No existe otro objeto Director con el mismo nombre de la misma Película. |
| Poscondiciones | - Fue creado un objeto Director de la clase Película (identificado por nombre del director ligado a película). |

| | |
|----------------------|--|
| Nombre | nuevoActorPelícula(idPelícula, idActor) |
| Responsabilidad | Asigna un nuevo actor a una Película en el sistema. |
| Tipo | :DeCine |
| Referencias Cruzadas | |
| Notas | |
| Excepciones | - Si la película identificada por idPelícula no existe. - Si el actor identificado por idActor no existe. |
| Salida | |
| Precondiciones | No existe otro objeto actor con el mismo nombre de la misma película. |
| Poscondiciones | - Fue creado un objeto Actor de la clase Película (identificado por nombre del actor ligado a película). |

| | |
|----------------------|--|
| Nombre | nuevoGéneroPelícula(idPelícula, idGénero) |
| Responsabilidad | Asigna un nuevo género a una Película en el sistema. |
| Tipo | :DeCine |
| Referencias Cruzadas | |
| Notas | |
| Excepciones | - Si la película identificada por idPelícula no existe. - Si el género identificado por idGénero no existe. |
| Salida | |
| Precondiciones | No existe otro objeto género con el mismo nombre de la misma película. |
| Poscondiciones | Fue creado un objeto género de la clase Película (identificado por nombre del género ligado a película). |

| | |
|----------------------|---|
| Nombre | infoPelícula = consultarPelícula(idPelícula) |
| Responsabilidad | Muestra la información de la película identificada por idPelícula. |
| Tipo | :DeCine |
| Referencias Cruzadas | |
| Notas | |
| Excepciones | - Si la película identificada por idPelícula no existe. |
| Salida | Se almacenará en la variable infoPelícula la información acerca de la película idPelícula. |
| Precondiciones | Debe existir la película identificada por idPelícula. |
| Poscondiciones | - Fue creada la variable infoPelícula y se almacena aquí la información de la película elegida. |

3. Contratos. Jose Ramón Trillo Vilchez

| | |
|----------------------|---|
| Nombre | IntroducirPerfil(idUsuarioR,infoPerfil) |
| Responsabilidad | Introduces tu idUsuarioR y tu infoPerfil para acceder a tu zona web. |
| Tipo | sistema(:DeCine) |
| Referencias Cruzadas | |
| Notas | |
| Excepciones | <ul style="list-style-type: none"> ■ No existe el idUsuario o infoPerfil |
| Salida | true si existe el usuario y false si no existe |
| Precondiciones | el nick y la infoPerfil debe coincidir con alguno de la base de datos de la p-gina web |
| Poscondiciones | |

| | |
|----------------------|---|
| Nombre | infoPerfil=ConsultaPerfil(idUsiario) |
| Responsabilidad | Consulta la información de un usuario registrado. |
| Tipo | sistema(:DeCine) |
| Referencias Cruzadas | |
| Notas | |
| Excepciones | <ul style="list-style-type: none"> ■ No existe idUsuario |
| Salida | La salida muestra la información del usuario registrado. |
| Precondiciones | |
| Poscondiciones | |

| | |
|----------------------|---|
| Nombre | MarcarPeliculaFavorita(idUsuario,idPelicula) |
| Responsabilidad | marcar y añadir un enlace a la lista de listaFavoritas . |
| Tipo | sistema(:DeCine) |
| Referencias Cruzadas | |
| Notas | |
| Excepciones | <ul style="list-style-type: none"> ■ La película ya fue marcada |
| Salida | |
| Precondiciones | |
| Poscondiciones | se creo un enlace dentro de lista de listaFavoritas que lleva a la película marcada |

| | |
|----------------------|---|
| Nombre | aceptarAlmasGemelas(idUsuarioR, idPrpuestaGemela) |
| Responsabilidad | Aceptar al usuarios registrado (idPrpuestaGemela) que tengas los gustos parecidos . |
| Tipo | sistema(:DeCine) |
| Referencias Cruzadas | |
| Notas | |
| Excepciones | <ul style="list-style-type: none"> ■ Esa alma gemela ya fue aceptada |
| Salida | |
| Precondiciones | |
| Poscondiciones | se creo un dentro de lista de ListaAlmasGemelas que lleva a la información de ese usuario |

| | |
|----------------------|---|
| Nombre | nuevaLista(idUsuarioR, Nombrelista) |
| Responsabilidad | Crear una lista para un usuario. |
| Tipo | sistema(:DeCine) |
| Referencias Cruzadas | |
| Notas | |
| Excepciones | <ul style="list-style-type: none"> ■ Ese nombre de la lista ya existe ■ Ese nombre del usuario no es correcto |
| Salida | |
| Precondiciones | |
| Poscondiciones | Se creo una lista para el usuario registrado |

| | |
|----------------------|--|
| Nombre | bajaLista(idUsuario, idlista) |
| Responsabilidad | Se elimina una lista para del usuario. |
| Tipo | sistema(:DeCine) |
| Referencias Cruzadas | |
| Notas | |
| Excepciones | <ul style="list-style-type: none"> ■ La lista no existe |
| Salida | |
| Precondiciones | |
| Poscondiciones | Se destruye una lista del usuario registrado |

| | |
|----------------------|--|
| Nombre | infoListaPelículas=consultaLista(idLista) |
| Responsabilidad | Consulta una de las listas de películas. |
| Tipo | sistema(:DeCine) |
| Referencias Cruzadas | |
| Notas | |
| Excepciones | <ul style="list-style-type: none"> ■ El usuario no tiene una lista con ese ID |
| Salida | La salida muestra la lista de películas que tiene esa ID. |
| Precondiciones | |
| Poscondiciones | |

| | |
|----------------------|--|
| Nombre | nuevaPelículaEnLista(idLista, idPelícula) |
| Responsabilidad | Añadir en una determinada lista un enlace con la película. |
| Tipo | sistema(:DeCine) |
| Referencias Cruzadas | |
| Notas | |
| Excepciones | <ul style="list-style-type: none"> ■ La película ya se añadió |
| Salida | |
| Precondiciones | |
| Poscondiciones | Se crea un enlace en lista determinada de la película |

| | |
|----------------------|---|
| Nombre | bajaPelículaEnLista(idLista, idPelícula) |
| Responsabilidad | Elimina en una determinada lista un enlace con la película. |
| Tipo | sistema(:DeCine) |
| Referencias Cruzadas | |
| Notas | |
| Excepciones | <ul style="list-style-type: none"> ■ La película ya se elimino |
| Salida | |
| Precondiciones | |
| Poscondiciones | Se destruye un enlace en lista determida de la pelicula |

| | |
|----------------------|---|
| Nombre | nuevaPropuestaAlmaGemela(idUsuarioR, IdURAgemela) |
| Responsabilidad | Se pide al sistema que haga una propuesta de almas gemelas |
| Tipo | sistema(:DeCine) |
| Referencias Cruzadas | |
| Notas | |
| Excepciones | <ul style="list-style-type: none"> ■ el idUsuario es incorrecto. |
| Salida | La salida muestra una lista de almas gemelas. |
| Precondiciones | Sirve para todas las posibles almas. |
| Poscondiciones | |

| | |
|----------------------|--|
| Nombre | ListaPosiblesGemelas = busquedaAlmas(idUsuarioR) |
| Responsabilidad | Encuentra posibles almas gemelas para un usuario. |
| Tipo | sistema(:DeCine) |
| Referencias Cruzadas | |
| Notas | |
| Excepciones | <ul style="list-style-type: none"> ■ El ID de usuario es incorrecto |
| Salida | La salida muestra posibles almas gemelas para un usuario registrado. |
| Precondiciones | Para todos los usuarios |
| Poscondiciones | |

4. Contratos. Lothar Soto Palma

| | |
|----------------------|--|
| Nombre | resultadoConsulta=consultaCartelera(criterioConsulta) |
| Responsabilidad | Consulta la cartelera de un determinado cine haciendo uso de ciertos criterios. |
| Tipo | Sistema(:DeCine) |
| Referencias Cruzadas | |
| Notas | |
| Excepciones | <ul style="list-style-type: none"> ■ No existe una cartelera en el sistema. |
| Salida | La salida debe contener una lista de películas que coincidan con los criterios de consulta dados como parametro. |
| Precondiciones | El sistema debe albergar al menos una cartelera para su consulta. |
| Poscondiciones | |

| | |
|----------------------|---|
| Nombre | puntuarPelícula(idUsuarioR, idPelícula, puntos) |
| Responsabilidad | Que el usuario de una valoración a una determinada película del sistema. |
| Tipo | sistema(:DeCine) |
| Referencias Cruzadas | |
| Notas | |
| Excepciones | <ul style="list-style-type: none"> ■ No existe un usuario en el sistema. ■ No existe una película en el sistema. |
| Salida | |
| Precondiciones | |
| Poscondiciones | <ul style="list-style-type: none"> ■ Se modifica la instancia de la película existente, se le añade el valor de puntos y se realiza una media. |

| | |
|----------------------|---|
| Nombre | propuestaNuevaPelícula(idUsuarioVIP, infoPelícula) |
| Responsabilidad | Un usuario VIP añade una proposición de película a la lista de proposiciones del sistema para posteriormente ser evaluada por el administrador y añadida o no. |
| Tipo | sistema(:DeCine) |
| Referencias Cruzadas | |
| Notas | |
| Excepciones | |
| Salida | |
| Precondiciones | El sistema debe albergar una lista de películas propuestas a la que solo puede acceder un administrador. |
| Poscondiciones | <ul style="list-style-type: none"> ■ Se crea una instancia de Película. ■ Se modifica dicha instancia con infoPelícula. ■ Se incluye dicha instancia en lista de propuestos. |

| | |
|----------------------|--|
| Nombre | críticaPelícula(idUsuarioVIP, idPelícula, infoCrítica) |
| Responsabilidad | Un usuario VIP añade una crítica a una película determinada del sistema. |
| Tipo | sistema(:DeCine) |
| Referencias Cruzadas | |
| Notas | |
| Excepciones | <ul style="list-style-type: none"> ■ Si no existe usuario VIP. ■ Si no existe Película. |
| Salida | |
| Precondiciones | |
| Poscondiciones | <ul style="list-style-type: none"> ■ Se crea una instancia cri” de crítica. ■ Se modifica dicha instancia con la información infoCrítica. ■ Se crea un enlace entre cri y el usuario VIP identificada por idUsuarioVIP. ■ Se crea un enlace entre cri y la Película identificada por idPelícula. |

| | |
|----------------------|---|
| Nombre | nuevaComunidad(idURPropietario, nombreComunidad) |
| Responsabilidad | Un usuario crea una nueva comunidad. |
| Tipo | sistema(:DeCine) |
| Referencias Cruzadas | |
| Notas | |
| Excepciones | <ul style="list-style-type: none"> ■ Si no existe el usuario. |
| Salida | |
| Precondiciones | |
| Poscondiciones | <ul style="list-style-type: none"> ■ Se crea una nueva instancia de Comunidad co”. ■ Se modifica co.nombre a nombreComunidad. ■ Se crea un enlace entre co y el usuario identificado por idUR-Propietario. |

| | |
|----------------------|---|
| Nombre | pedirEntradaComunidad(idComunidad, idURSolicitante) |
| Responsabilidad | Un usuario realiza una petición para ser admitido en una comunidad determinada. |
| Tipo | sistema(:DeCine) |
| Referencias Cruzadas | |
| Notas | |
| Excepciones | <ul style="list-style-type: none"> ■ Si la comunidad no existe. |
| Salida | |
| Precondiciones | Supongamos que cada Comunidad tiene una lista de peticiones. |
| Poscondiciones | <ul style="list-style-type: none"> ■ Se crea una nueva instancia de petición ”p”. ■ Se crea un enlace entre la p y la Comunidad identificada por idComunidad. |

| | |
|----------------------|--|
| Nombre | admitirEnComunidad(idComunidad, idURAdmitido) |
| Responsabilidad | Aceptar una petición realizada con anterioridad. |
| Tipo | sistema(:DeCine) |
| Referencias Cruzadas | |
| Notas | |
| Excepciones | <ul style="list-style-type: none"> ■ Si no existe el usuario a admitir. |
| Salida | |
| Precondiciones | Es necesario la existencia de la petición en el sistema. |
| Poscondiciones | <ul style="list-style-type: none"> ■ Se crea un enlace entre el usuario identificado por idURAdmitido y Comunidad identificada por idComunidad. |

| | |
|----------------------|---|
| Nombre | listaMiembros = verListaMiembros(idComunidad) |
| Responsabilidad | Permite obtener una lista de miembros de una comunidad determinada en el sistema. |
| Tipo | sistema(:DeCine) |
| Referencias Cruzadas | |
| Notas | |
| Excepciones | <ul style="list-style-type: none"> ■ Si la comunidad no existe. |
| Salida | Lista de usuarios pertenecientes a la Comunidad. |
| Precondiciones | |
| Poscondiciones | |

| | |
|----------------------|--|
| Nombre | listaMiembrosPendientes = verListaSolicitudesPendientes(idComunidad) |
| Responsabilidad | Permite obtener una lista de miembros que aún no han sido admitidos en la comunidad. |
| Tipo | sistema(:DeCine) |
| Referencias Cruzadas | |
| Notas | |
| Excepciones | <ul style="list-style-type: none"> ■ Si la comunidad no existe. |
| Salida | Lista de usuarios que están pendientes de ser aceptados o no en la comunidad. |
| Precondiciones | |
| Poscondiciones | |

| | |
|----------------------|--|
| Nombre | listaPelículasCriticadas = listarPelículas(idComunidad) |
| Responsabilidad | Permite obtener una lista de las películas que los usuarios de la comunidad han criticado. |
| Tipo | sistema(:DeCine) |
| Referencias Cruzadas | |
| Notas | |
| Excepciones | <ul style="list-style-type: none"> ■ Si la comunidad no existe. |
| Salida | Lista de películas criticadas por los usuarios de la comunidad. |
| Precondiciones | |
| Poscondiciones | |

| | |
|----------------------|---|
| Nombre | listaPelículasIncluidas = listarPelículasIncluidas(idComunidad) |
| Responsabilidad | Permite obtener una lista de películas que han sido incluidas en el sistema por miembros de la comunidad. |
| Tipo | sistema(:DeCine) |
| Referencias Cruzadas | |
| Notas | |
| Excepciones | <ul style="list-style-type: none"> ■ Si la comunidad no existe. |
| Salida | Lista de Películas incluidas en el sistema por los miembros de la comunidad. |
| Precondiciones | |
| Poscondiciones | |

| | |
|----------------------|--|
| Nombre | |
| Responsabilidad | |
| Tipo | |
| Referencias Cruzadas | |
| Notas | |
| Excepciones | |
| Salida | |
| Precondiciones | |
| Poscondiciones | |