

### Gestión de usuarios

|                        |                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nombre</b>          | altaRegistro(correo,clave)                                                                                                                                                                                    |
| <b>Responsabilidad</b> | Registrar a un usuario en la base de datos del sistema                                                                                                                                                        |
| <b>Tipo</b>            | DeCine                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Notas</b>           |                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Excepciones</b>     | -Si el usuario ya existe<br>-Si ya hay un usuario con el mismo correo<br>-Si el campo contraseña está en blanco                                                                                               |
| <b>Salida</b>          |                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Precondiciones</b>  |                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Postcondiciones</b> | -Fue creado un objeto, usuario_registrado, de la clase UsuarioRegistrado debidamente inicializado<br>-Fue creado un enlace entre el objeto usuario_registrado y el objeto lista_por_defecto de la clase Lista |

|                        |                                                                                     |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nombre</b>          | Identificarse(correo,clave)                                                         |
| <b>Responsabilidad</b> | Indicar al sistema que es un usuario registrado                                     |
| <b>Tipo</b>            | DeCine                                                                              |
| <b>Notas</b>           |                                                                                     |
| <b>Excepciones</b>     |                                                                                     |
| <b>Salida</b>          |                                                                                     |
| <b>Precondiciones</b>  | -El usuario debe estar registrado previamente                                       |
| <b>Postcondiciones</b> | -Modifica el atributo estado del objeto usuario_registrado de "inactivo" a "activo" |

|                        |                                                                                                                                            |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nombre</b>          | bajaRegistro(idUsuario)                                                                                                                    |
| <b>Responsabilidad</b> | Darse de baja en el sistema por un usuario registrado                                                                                      |
| <b>Tipo</b>            | DeCine                                                                                                                                     |
| <b>Notas</b>           |                                                                                                                                            |
| <b>Excepciones</b>     |                                                                                                                                            |
| <b>Salida</b>          |                                                                                                                                            |
| <b>Precondiciones</b>  | -El usuario debe estar previamente dado de alta en el registro                                                                             |
| <b>Postcondiciones</b> | -Fue eliminado el objeto usuario_registrado de la base de datos del sistema<br>-Fueron eliminados todos los enlaces con usuario_registrado |

|                        |                                                               |
|------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Nombre</b>          | infoUsuario=consultaUsuario(idUsuario)                        |
| <b>Responsabilidad</b> | Consultar los datos de un usuario registrado                  |
| <b>Tipo</b>            | DeCine                                                        |
| <b>Notas</b>           |                                                               |
| <b>Excepciones</b>     | -Si el usuario registrado al que se intenta acceder no existe |
| <b>Salida</b>          | -Se mostrará al usuario los datos del usuario registrado      |
| <b>Precondiciones</b>  |                                                               |
| <b>Postcondiciones</b> |                                                               |

|                        |                                                                                            |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nombre</b>          | bajaUsuario(idUsuario)                                                                     |
| <b>Responsabilidad</b> | Indicar al sistema que un usuario registrado no va intentar acceder a él durante un tiempo |
| <b>Tipo</b>            | DeCine                                                                                     |
| <b>Notas</b>           |                                                                                            |
| <b>Excepciones</b>     | -Si el usuario registrado está ya dado de baja                                             |
| <b>Salida</b>          |                                                                                            |
| <b>Precondiciones</b>  |                                                                                            |
| <b>Postcondiciones</b> | -Fue modificado el campo estado del objeto usuario_registrado para que contenga "baja"     |

|                        |                                                                                                                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nombre</b>          | cambiarAVIP(idUsuario)                                                                                                                                |
| <b>Responsabilidad</b> | Indicar al sistema que un usuario registrado se ha convertido en un usuario VIP                                                                       |
| <b>Tipo</b>            | DeCine                                                                                                                                                |
| <b>Notas</b>           |                                                                                                                                                       |
| <b>Excepciones</b>     | -Si el usuario ya era un usuario VIP                                                                                                                  |
| <b>Salida</b>          |                                                                                                                                                       |
| <b>Precondiciones</b>  |                                                                                                                                                       |
| <b>Postcondiciones</b> | -Fue creado un objeto, usuario_vip, de la clase UsuarioVip con los datos del objeto usuario_registrado<br>-Fue eliminado el objeto usuario_registrado |

### GestiónPerfil (los tres últimos)

|                        |                                                                                                                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nombre</b>          | bajaPeliculaEnLista(idLista,idPelicula)                                                                            |
| <b>Responsabilidad</b> | Quitar una película de la lista de películas de un usuario registrado                                              |
| <b>Tipo</b>            | DeCine                                                                                                             |
| <b>Notas</b>           |                                                                                                                    |
| <b>Excepciones</b>     |                                                                                                                    |
| <b>Salida</b>          |                                                                                                                    |
| <b>Precondiciones</b>  | -La película debe encontrarse en la lista de películas del usuario registrado                                      |
| <b>Postcondiciones</b> | -Fue eliminado un atributo del objeto lista de la clase Lista que tiene un enlace con el objeto usuario_registrado |

|                        |                                                                              |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nombre</b>          | listaPosiblesGemelas=busquedaAlmasGemelas(idUsuarioR)                        |
| <b>Responsabilidad</b> | Búsqueda del sistema de usuarios registrados con gustos cinéfilos parecidos  |
| <b>Tipo</b>            | DeCine                                                                       |
| <b>Notas</b>           | Se repite cada cierto tiempo automáticamente                                 |
| <b>Excepciones</b>     |                                                                              |
| <b>Salida</b>          |                                                                              |
| <b>Precondiciones</b>  | -Debe haber un temporizador que indique cuándo se deben buscar almas gemelas |
| <b>Postcondiciones</b> | -Se crea una lista con nombres de usuarios registrados con gustos parecidos  |

|                        |                                                                                                          |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nombre</b>          | nuevaPropuestaAlmaGemela(idUsuario,idURAGemela)                                                          |
| <b>Responsabilidad</b> | Mostrar a usuarios registrados los nombres de otros usuarios registrados con sus mismos gustos cinéfilos |
| <b>Tipo</b>            | DeCine                                                                                                   |
| <b>Notas</b>           | Se repite cada cierto tiempo automáticamente                                                             |
| <b>Excepciones</b>     | -Si al hacer la búsqueda de almas gemelas no se obtiene ningún resultado                                 |
| <b>Salida</b>          | -Muestra en pantalla al usuario registrado posibles almas gemelas                                        |
| <b>Precondiciones</b>  |                                                                                                          |
| <b>Postcondiciones</b> |                                                                                                          |