**Gestión de usuarios**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | altaRegistro(correo,clave) |
| **Responsabilidad** | Registrar a un usuario en la base de datos del sistema |
| **Tipo** | DeCine |
| **Notas** |  |
| **Excepciones** | -Si el usuario ya existe  -Si ya hay un usuario con el mismo correo  -Si el campo contraseña está en blanco |
| **Salida** |  |
| **Precondiciones** |  |
| **Postcondiciones** | -Fue creado un objeto, usuario\_registrado, de la clase UsuarioRegistrado debidamente inicializado  -Fue creado un enlace entre el objeto usuario\_registrado y el objeto lista\_por\_defecto de la clase Lista |

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

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

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

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

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

**GestiónPerfil (los tres últimos)**

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

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

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