|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | bajaRegistro(idUsuario) |
| **Responsabilidad** | Dar de baja a un usuario en el sistema conservando sus datos. |
| **Tipo** | DeCine |
| **Notas** |  |
| **Excepciones** | - Si el usuario identificado por idUsuario no existe. |
| **Salidas** |  |
| **Precondiciones** |  |
| **Poscondiciones** | - Fue modificado el valor del atributo estado de la clase UsuraioRegistrado a “baja”. |
| **Autor** | Mario Ruiz Calvo |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | infoUsuario = consultaUsuario(idUsuario) |
| **Responsabilidad** | Obtener los datos del usuario identificado por idUsuario. |
| **Tipo** | DeCine |
| **Notas** |  |
| **Excepciones** | - Si el usuario identificado por idUsuario no existe. |
| **Salidas** | - nombre del usuario  - correo  - sexo  - año de nacimiento  - ciudad |
| **Precondiciones** |  |
| **Poscondiciones** |  |
| **Autor** | Mario Ruiz Calvo |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | bajaUsuario(idUsuario) |
| **Responsabilidad** | Dar de baja al usuario identificado por idUsuario de manera permanente, eliminando todos los datos asociados a su cuenta. |
| **Tipo** | DeCine |
| **Notas** |  |
| **Excepciones** | - Si el usuario identificado por idUsuario no existe. |
| **Salidas** |  |
| **Precondiciones** |  |
| **Poscondiciones** | - Fue destruido el enlace entre el objeto de la clase UsuarioRegistrado identificado por idUsuario y un objeto de la clase AlmaGemela.  - Fue destruido un objeto de la clase AlmaGemela.  - Fue destruido el enlace entre el objeto de la clase UsuarioRegistrado identificado por idUsuario y un objeto de la clase Lista.  - Fue destruido el enlace entre el objeto de la clase UsuarioRegistrado identificado por idUsuario y un objeto de la clase Miembro.  - Fue destruido el enlace entre un objeto de la clase Miembro y un objeto de la clase Comunidad.  - Fue destruido un objeto de la clase Miembro.  - Fue destruido el enlace entre el objeto de la clase UsuarioRegistrado identificado por idUsuario y un objeto de la clase Comunidad.  - Fue destruido el enlace entre el objeto de la clase UsuarioRegistrado identificado por idUsuario y un objeto de la clase Valoracion.  - Fue destruido el enlace entre un objeto de la clase Valoracion y un objeto de la clase Pelicula.  - Fue destruido un objeto de la clase Valoracion.  - Fue destruido el objeto de la clase UsuarioRegistrado identificado por idUsuario. |
| **Autor** | Mario Ruiz Calvo |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | cambiarAVIP(idUsuario) |
| **Responsabilidad** | Aumentar los privilegios del usuario identificado por idUsuario convirtiéndolo de usuario registrado a usuario VIP. |
| **Tipo** | DeCine |
| **Notas** |  |
| **Excepciones** | - Si el usuario identificado por idUsuario no existe. |
| **Salidas** |  |
| **Precondiciones** |  |
| **Poscondiciones** | - Fue creado un objeto de la clase UsuarioVip, miUsuarioVIP debidamente inicializado.  - Fue destruido el objeto de la clase UsuarioRegistrado identificado por idUsuario. |
| **Autor** | Mario Ruiz Calvo |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | resultadoBusqueda = busquedaPelicula(criterioBusqueda) |
| **Responsabilidad** | Proporcionar información sobre una lista de películas atendiendo a un criterio de búsqueda dado. |
| **Tipo** | DeCine |
| **Notas** |  |
| **Excepciones** | * Si el año identificado por idAño no es válido. * Si el director identificado por idDirector no existe. |
| **Salidas** | * Si el criterio de búsqueda es por nombre   Para todas las películas cuyo nombre contenga la cadena identificada por idNombre   * Nombre de la Película * Año de la Película * Director de la Película * Sinopsis * Si el criterio de búsqueda es por año   Para todas las películas que se estrenaron en el año identificado por idAño   * Nombre de la Película * Año de la Película * Director de la Película * Sinopsis * Si el criterio de búsqueda es por director   Para todas las películas cuyo director es idDirector   * Nombre de la Película * Año de la Película * Director de la Película * Sinopsis |
| **Precondiciones** |  |
| **Poscondiciones** |  |
| **Autor** | Mario Ruiz Calvo |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | resultadoConsulta = consultaCartelera(criterioConsulta) |
| **Responsabilidad** | Proporcionar información sobre la cartelera atendiendo a un criterio de búsqueda dado. |
| **Tipo** | DeCine |
| **Notas** |  |
| **Excepciones** | - Si no existe el objeto de la clase Cine identificado por idCine.  - Si no existe el objeto de la clase Ciudad identificado por idCiudad. |
| **Salidas** | - Si el criterio de búsqueda es por ciudad  Para todos los cines de la ciudad identificada por idCiudad  - Nombre del cine  - Dirección del cine  Para todas los días de la semana  - Día  Para todas las sesiones  - Hora  Para todas las salas en las que comienza una película ese día y a esa hora  - Nombre o número de sala  - Nombre de la película que se proyecta en la sala  Si el criterio de búsqueda es por cine  - Nombre del cine  - Dirección del cine  -Ciudad  Para todas los días de la semana  - Día  Para todas las sesiones  - Hora  Para todas las salas en las que comienza una película ese día y a esa hora  - Nombre o número de sala  - Nombre de la película que se proyecta en la sala |
| **Precondiciones** |  |
| **Poscondiciones** |  |
| **Autor** | Mario Ruiz Calvo |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | puntuarPelicula(idUsuarioR,idPelicula,puntos) |
| **Responsabilidad** | Que un usuario registrado identificado por idUsuarioR dé una puntuación a una película identificada por idPelicula. |
| **Tipo** | DeCine |
| **Notas** |  |
| **Excepciones** | - Si no existe el objeto de la clase UsuarioRegistrado identificado por idUsuarioR.  - Si no existe el objeto de la clase Pelicula identificado por idPelicula.  - Si el valor proporcionado por puntos no es válido. |
| **Salidas** |  |
| **Precondiciones** |  |
| **Poscondiciones** | - Fue creado un objeto de la clase Valoracion, inicializado con puntos, miValoracion.  - Fue creado un enlace entre el objedo de la clase UsuarioRegistrado identificado por idUsurarioR y miValoracion.  - Fue creado un enlace entre el objeto de la clase Pelicula identificado por idPelicula y miValoracion. |
| **Autor** | Mario Ruiz Calvo |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | propuestaNuevaPelicula(idUsuarioVIP,infoPelicula) |
| **Responsabilidad** | Introducir un posible nueva Pelicula en el sistema a la espera de ser validada. |
| **Tipo** | DeCine |
| **Notas** |  |
| **Excepciones** | - Si no existe el objeto de la clase UsuarioVip identificado por idUsuarioVIP. |
| **Salidas** |  |
| **Precondiciones** |  |
| **Poscondiciones** | - Fue creado un objeto de la clase Añadida, inicializado con infoPeliucla, miPeliculaAñadida.  - Fue creado un enlace entre el objeto de la clase UsuarioVip identificado por idUsuarioVIP y miPeliculaAñadida.  - Fue creado un enlace entre un objeto de la clase Pelicula y miPeliculaAñadiada. |
| **Autor** | Mario Ruiz Calvo |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | criticaPelicula(idUsuarioVIP,idPelicula,infoCritica) |
| **Responsabilidad** | Que el usuario VIP identificado por idUsuarioVIP añada una crítica de la película identificada por idPelicula. |
| **Tipo** | DeCine |
| **Notas** |  |
| **Excepciones** | - Si no existe el objeto de la clase UsuarioVip identificado por idUsuarioVIP.  - Si no existe el objeto de la clase Pelicula identificado por idPelicula. |
| **Salidas** |  |
| **Precondiciones** |  |
| **Poscondiciones** | - Fue creado un objeto de la clase Critica, inicializado con infoCritica, miCritica.  - Fue creado un enlace entre el objeto de la clase UsuarioVip identificado por idUsuarioVIP y miCritica.  - Fue creado un enlace entre el objeto de la clase Pelicula identificado por idPelicula y miPelicula. |
| **Autor** | Mario Ruiz Calvo |