|  |
| --- |
| Ingeniería de requisitos |
| Práctica 3-2 – Modelo conceptual y contratos |
| Moreno Picamán Bryan |

Grupo C - Subgrupo 3.4

Contenido

[Reparto 2](#_Toc386986532)

[Gestión de cartelera.- **Bryan Moreno Picamán** 2](#_Toc386986533)

[Gestión de Películas por Usuario.- **Bryan Moreno Picamán** & Javier Martínez Montilla 2](#_Toc386986534)

[Gestión de Comunidades.- Javier Martínez Montilla 2](#_Toc386986535)

[Gestión de Películas.- Isidora Reina Molina 2](#_Toc386986536)

[Gestión de Perfil: Miguel Ángel Rodríguez Serrano & Aarón Rodríguez Bueno 2](#_Toc386986537)

[Gestión de Usuarios: Aarón Rodríguez Bueno 2](#_Toc386986538)

[Gestión de Cartelera 3](#_Toc386986539)

[Gestión de Películas por Usuarios 5](#_Toc386986540)

# Reparto

## Gestión de cartelera.- **Bryan Moreno Picamán**

## Gestión de Películas por Usuario.- **Bryan Moreno Picamán** & Javier Martínez Montilla

## Gestión de Comunidades.- Javier Martínez Montilla

## Gestión de Películas.- Isidora Reina Molina

## Gestión de Perfil: Miguel Ángel Rodríguez Serrano & Aarón Rodríguez Bueno

## Gestión de Usuarios: Aarón Rodríguez Bueno

## 

# Gestión de Cartelera

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | nuevoCine(nombre,ciudad,provincia) |
| **Responsabilidad** | Dar de alta un nuevo cine en nuestro sistema |
| **Tipo** | DeCine |
| **Notas** |  |
| **Excepciones** | 1. Datos incorrectos (no validos) 2. Datos repetidos (cine con los mismos datos) |
| **Salida** |  |
| **Precondiciones** |  |
| **Postcondiciones** | - Fue creado un objeto de la clase cine |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | nuevaSala(idCine,numero,nombre) |
| **Responsabilidad** | Crear salas correspondientes a un cine |
| **Tipo** | DeCine |
| **Notas** |  |
| **Excepciones** | - Sala ya existe |
| **Salida** |  |
| **Precondiciones** | Se debe tener una idCine valida, para añadir una sala |
| **Postcondiciones** | * Fue creado un objeto de la clase sala * Creado enlace entre objeto sala y un objeto cine |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | bajaCine(idCine) |
| **Responsabilidad** | Eliminar un cine del sistema |
| **Tipo** | DeCine |
| **Notas** | Evitar que se pueda eliminar mientras se consulta y/o editan cines y/o salas de este |
| **Excepciones** | - Cine en uso (usándose y/o editándose) |
| **Salida** |  |
| **Precondiciones** | Se debe tener una idCine existente en el sistema. |
| **Postcondiciones** | * Se elimina el objeto cine * Se eliminan los enlaces cine-sala * Se eliminan los objetos sala asociados a el objeto cine |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | nuevaSesion(idPelicula,idCine,idSala,diaSemana,hora) |
| **Responsabilidad** | Crear sesiones de peliculas, en las salas de los cines. |
| **Tipo** | DeCine |
| **Notas** |  |
| **Excepciones** | * Datos no validos * Sesión ya creada |
| **Salida** |  |
| **Precondiciones** |  |
| **Postcondiciones** | * Se crea un objeto sesión * Se crea un enlace de sesión a sala |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | bajaSesion(idSesion) |
| **Responsabilidad** | Eliminar sesiones del sistema |
| **Tipo** | DeCine |
| **Notas** |  |
| **Excepciones** | * id no valida |
| **Salida** |  |
| **Precondiciones** |  |
| **Postcondiciones** | * Se elimina el objeto sesión * Se elimina el enlace entre sesión y sala |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | consultaProgramacion(idPelicula,criteriosConsulta) |
| **Responsabilidad** | Dar información sobre la programación de una película |
| **Tipo** | DeCine |
| **Notas** |  |
| **Excepciones** | * No existe programación |
| **Salida** | Se devuelve un objeto infoSesiones |
| **Precondiciones** |  |
| **Postcondiciones** |  |

# Gestión de Películas por Usuarios

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | busquedaPelicula(criterioBusqueda) |
| **Responsabilidad** | Devolver información de las películas que respondan a los criterios. |
| **Tipo** | DeCine |
| **Notas** |  |
| **Excepciones** | * Sin resultados |
| **Salida** | resultadoBusqueda |
| **Precondiciones** |  |
| **Postcondiciones** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | consultaCartelera(criterioBusqueda) |
| **Responsabilidad** | Devolver información sobre la cartelera de una película |
| **Tipo** | DeCine |
| **Notas** |  |
| **Excepciones** | * Sin resultados |
| **Salida** | resultadoConsulta |
| **Precondiciones** |  |
| **Postcondiciones** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | PuntuarPelicula(idUsuarioR,idPelicula,puntos) |
| **Responsabilidad** | Añadir puntuaciones a las películas |
| **Tipo** | DeCine |
| **Notas** |  |
| **Excepciones** | * Película invalida * Usuario no registrado |
| **Salida** |  |
| **Precondiciones** |  |
| **Postcondiciones** | * Se crea un nuevo objeto de puntuarPelicula |