|  |
| --- |
| **EXPLICACIÓN DE MÉTODOS** |

|  |
| --- |
| **MULTICINE** |

* **introducirDatos(nombre, DNI, fecha, sala, sesion, num\_entradas, fila)**: Se muestra al usuario una plantilla con los datos que tiene que rellenar y se pasan al sistema para que los procese.
* **getSala(sala)**: Obtiene de la parte privada de la clase Multicine la instancia de la sala pasada como parámetro.
* **mostrarMatriz(matriz, fila, num\_entradas)**: Muestra la matriz de butacas pasada como primer parámetros y propone un conjunto de butacas contiguas (tantas como indique num\_entradas) en la fila pasada como parámetro o en la fila más cercana.
* **Seleccasiento (Sala, Proyección, fecha, hora, fila, columna)**: Se hace uso de este método para que el personal de taquilla seleccione un asiento solicitado por el cliente.
* **VerReservarCliente(DNI)**: Llama a la función getCliente(DNI), una vez encontrado al cliente se llamará al método getReservas() para conseguir las reservas del cliente y mostrarlas por pantalla.
* **CancelarReserva(Identificador)**: Se le pasa el identificador de una entrada, con el cuál se buscará la entrada asociada y la butaca de la misma, tras cambiar el estado de la butaca se procederá a eliminar dicha reserva y mostrar la confirmación.
* **getCliente(DNI)**: Devuelve un cliente de la base de datos del multicine en función de su DNI
* **EntregarReserva(DNI, Identificador, Fila, Columna)**:Establece la Butaca asociada a una Reserva de un Cliente como ocupada e imprime las entradas.
* **getEntrada(Identificador)**:Busca y devuelve una entrada dado su Identificador.
* **Imprimir\_Entradas(Entrada)**:Dada una entrada, ejecuta la impresión de la misma en fisico.

|  |
| --- |
| **SALA** |

* **getButacas(fecha, sesion)**: Obtiene la matriz de butacas asociada a dicha fecha y sesión.
* **getProyeccion(fecha, sesion)**: Obtiene la proyección asociada a dicha fecha y sesión.
* **Seleccionsala (Sala)** 🡪 Gracias a éste, el sistema elegirá la sala que corresponde.

|  |
| --- |
| **PROYECCIÓN** |

* **getButacas()**: Devuelve la matriz de butacas de la proyección.
* **seleccproyeccion (Proyección, fecha, hora)**: Nos permite acceder a una proyección específica dado unos parámetros.
* **getbutaca (fila, columna)**: Nos devuelve la butaca identificada por la fila y columna.

|  |
| --- |
| **CLIENTE** |

* **setIdentificadorReserva(identificador)**: Establece el valor del identificador de la reserva con el valor pasado como primer parámetro.
* **getReservas()**: Devuelve todas las reservas de un cliente
* **EntregarReservas(Identificador)**:Establece la Butaca asociada a una Reserva de un Cliente como ocupada.
* **getReserva(identificador)**:Devuelve la Reserva asociada a un Cliente dado su identificador

|  |
| --- |
| **RESERVA** |

* **setIdentificador(identificador)**: Establece el valor del identificador de la reserva con el valor pasado como primer parámetro.
* **setFecha()**: Modifica el atributo fecha de reserva y le asigna el valor de la fecha actual del sistema.
* **getEntrada()**: Devuelve la entrada asociada a una reserva

|  |
| --- |
| **BUTACA** |

* **setDisponibilidad(disponibilidad)**: Establece la disponibilidad de la butaca en función del valor pasado como parámetro. Las posibilidades son “Disponible”, “Reservado”, “Ocupado”.
* **getEntrada()**: Obtiene la entrada asociada a dicha butaca.

|  |
| --- |
| **ENTRADA** |

* **getIdentificador()**: Devuelve el identificador asociado a la entrada.
* **getButaca()**: Devuelve la butaca asociada a una entrada