|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | Cuartos disponibles | | |
| Resumen | Imprime por pantalla los mini cuartos disponibles con su ID, su posición, si se encuentran en posición de ventana y el precio de alquiler | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| N/A | N/A | N/A |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | N/A | | |
| Resultado o postcondición | Impresión de todos los mini cuartos disponibles con sus detalles | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| N/A | N/A | N/A |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | Alquilar mini cuarto | | |
| Resumen | Permite a los clientes rentar cuartos | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| 1. Día 2. Mes 3. Año 4. Número de servidores 5. Identificador del mini cuarto 6. Nombre de la empresa | 1. Int 2. Int 3. Int 4. Int 5. String 6. String |  |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | Disponibilidad del mini cuarto solicitado | | |
| Resultado o postcondición | Inicio de servicio de alquiler del mini cuarto y se enciende el mini cuarto | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| N/A | N/A | N/A |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | Cancelar el servicio de alquiler | | |
| Resumen | Cancela el servicio de alquiler del cuarto especificado | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Identificador mini cuarto | String | N/A |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | El mini cuarto debe de haber sido previamente alquilado | | |
| Resultado o postcondición | Se coloca el mini cuarto como disponible y se apaga al no estar en uso | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | Mapear el DataCenter | | |
| Resumen | Imprime por pantalla los mini cuartos y su estado de energía | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| N/A | N/A | N/A |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | N/A | | |
| Resultado o postcondición | Impresión por pantalla de mensaje con todos los minicuartos, con su identificador y su estado de energía | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| N/A | N/A | N/A |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | Simular encendido | | |
| Resumen | Enciende todos los mini cuartos, activando su suministro energético | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| N/A | N/A | N/A |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | N/A | | |
| Resultado o postcondición | N/A | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| N/A | N/A | N/A |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | Simular apagado | | |
| Resumen | Simula el apagado del suministro de energía de los mini cuartos según el protocolo de la letra escogida y hace un mapeo del DataCenter | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Letra | String | N/A |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | Ingresar una letra que posea un protocolo configurado | | |
| Resultado o postcondición | Mapeado del DataCenter impreso por pantalla | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| N/A | N/A | N/A |