GEORGE MICHAEL TRUJILLO

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre o Identificador | | | R1 Generar un listado con los mini cuartos disponibles | | |
| Resumen | | | El sistema debe permitir a el usuario ver los cuartos disponibles, mostrando el corredor, la ubicación (ventana o no ventana), la columna y el valor del alquiler. | | |
|  | | |
| Entradas | | | Nombre | Tipo | Condición |
| option | int |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Resultado | | | Mini cuartos disponibles mostrados | | |
|  |
| Salidas | | | Nombre | Tipo | Condición |  |
| Listado de cuartos | String | Si la opción corresponde al requerimiento |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre o Identificador | | | R2 Alquilar un mini cuarto | | |
| Resumen | | | El sistema debe permitir a el usuario alquilar un mini cuarto | | |
|  | | |
| Entradas | | | Nombre | Tipo | Condición |
| Tipo proyecto | int |  |
| Nombre proyecto | string |  |
| empresa | string | Si el tipo de proyecto es de empresa |
| Nit | string | Si el tipo de proyecto es de empresa |
| Numero de cuarto | int |  |
| Día/mes/año | Int/int/int |  |
| Memoria cache | int |  |
| Numero de servidores | int |  |
| Numero de procesadores | int |  |
| Marca | string |  |
| Capacidad de RAM | int |  |
| Cantidad de discos | int |  |
|  |  |  | Capacidad de discos | int |  |
| Resultado | | | Cuarto Alquilado con servidores registrados | | |
|  |
| Salidas | | | Nombre | Tipo | Condición |  |
| Cuarto Alquilado | String | Si todas las entradas son validas |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre o Identificador | | | R3 Cancelar el Alquiler de un mini cuarto | | |
| Resumen | | | El sistema debe permitir a el usuario cancelar el alquiler de un mini cuarto, por lo cual también se eliminan los servidores del cuarto | | |
|  | | |
| Entradas | | | Nombre | Tipo | Condición |
| Numero de cuarto | int |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Resultado | | | Cuarto cancelado y en estado disponible, servidores eliminados | | |
|  |
| Salidas | | | Nombre | Tipo | Condición |  |
| Cuarto eliminado | String | Si el cuarto esta alquilado |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre o Identificador | | | R4 Mostrar los cuartos encendidos | | |
| Resumen | | | El sistema debe permitir a el usuario ver los cuartos encendidos, Solo los mini cuartos que están alquilados pueden estar prendidos | | |
|  | | |
| Entradas | | | Nombre | Tipo | Condición |
| option | int |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Resultado | | | Mini cuartos encendidos mostrados | | |
|  |
| Salidas | | | Nombre | Tipo | Condición |  |
| Cuartos encendidos | String | Si la opción corresponde al requerimiento |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre o Identificador | | | R5 Simular el prendido de todos los mini cuartos | | |
| Resumen | | | El sistema debe permitir a el usuario simular el prendido de todos los mini cuartos sin importar el estado | | |
|  | | |
| Entradas | | | Nombre | Tipo | Condición |
| option | int |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Resultado | | | Todos los Mini cuartos encendidos mostrados | | |
|  |
| Salidas | | | Nombre | Tipo | Condición |  |
| Cuartos encendidos | String | Si la opción corresponde al requerimiento |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre o Identificador | | | R6 Simular el apagado de los mini cuartos de acuerdo con la letra ingresada | | |
| Resumen | | | El sistema debe permitir a el usuario simular el prendido de todos los mini cuartos de acuerdo con la letra ingresada | | |
|  | | |
| Entradas | | | Nombre | Tipo | Condición |
| Letra | string |  |
| Columna | int | Si la letra ingresada es la M |
| Corredor | int | Si la letra ingresa es la P |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Resultado | | | Los mini cuartos apagados de acuerdo con la letra ingresada | | |
|
| Salidas | | | Nombre | Tipo | Condición |
| Cuartos apagados | String | Si la opción corresponde al requerimiento, y las entradas son validas |
|  |  |  |
|  |  |  |