|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | Generate a list with the mini rooms available | | |
| Resumen | The system allows Generate a list with the mini rooms available, showing the corridor, the location (window or no window), the column and the rental value. | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| N/A | N/A | N/A |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | 1) Entrar desde el menú  2) revisar que cuartos están disponibles  3) imprimir los cuartos encontrados | | |
| Resultado o postcondición |  | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| mesage | String |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | Cancel the rental for mini rooms | | |
| Resumen | The system allows cancel the rental for a mini-room or all the mini-rooms in a company. | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Type of free | int |  |
| Number | int | If type of free is 1 |
| Number | Int | If type of free is 3 |
| index | Int | If type of free is 1 or 2 |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | 1) ask type of free to execute  2)ask information corresponding to selection  3) search  4) canel  5)print rack information | | |
| Resultado o postcondición |  | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Mesage | String |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | Rent a mini-room | | |
| Resumen | The system allows to rent a mini room | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Type of assignation | Int |  |
| Nit | String | If Type of assignation is 1 |
| Name | String | If Type of assignation is 1 |
| Number of project | String | If Type of assignation is 2 |
| Room | int |  |
| Day | int |  |
| Month | int |  |
| Year | Int |  |
| continue | Int |  |
| Cache | Int | If continue is 1 |
| Ram | Int | If continue is 1 |
| disks | Int | If continue is 1 |
| Capacity | Int | If continue is 1 |
| processors | Int | If continue is 1 |
| Index brand | int | If continue is 1 |
|  |  | If continue is 1 |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | 1. select the type of assignation  2. ask information  3. ask date  4. ask number of servers  4. calculate value  5. ask if continue  6. ask information  7. save information | | |
| Resultado o postcondición |  | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato |  |
| Mesage | String |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | Print map | | |
| Resumen | Print all romos as a matrix | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
|  |  |  |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | 1) search all rooms  2)differentiate between off and on  3)print result | | |
| Resultado o postcondición |  | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Map | String |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | Turn on rooms | | |
| Resumen | Turn on all rooms | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
|  |  |  |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | 1) Turn on all romos  2)Print result | | |
| Resultado o postcondición |  | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Map | String |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | turning off the mini rooms | | |
| Resumen | The system allows simulate the turning off the mini rooms | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Letter | String |  |
| Index | Int | Letter equals to M or P |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | 1) ask a letter  2) digite a letter  3)turn off the corresponding rooms  4) print result | | |
| Resultado o postcondición |  | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Map | String |  |