|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | Lista con los minicuartos disponibles | | |
| Resumen | El sistema debe permitir generar una lista con los minicuartos disponibles, mostrando: el corredor, si se encuentra en una ventana o no, la columna, la hilera y el valor del alquiler | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| option | Int | El usuario debe seleccionar la opción correspondiente para ver la disponibilidad de los cuartos |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | 1. El usuario digita el numero correspondiente acción. 2. Se valida el numero ingresado. 3. El sistema realiza la impresión de la lista de disponibilidad de sus mini cuartos con los datos correspondientes. | | |
| Resultado o postcondición | El usuario puede observar una lista con cada mini cuarto y sus datos correspondientes. | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Number | int |  |
|  | Price | Double |  |
|  | pRent | Boolean |  |
|  | Colum | Int |  |
|  | Row | Int |  |
|  | pWindow | Boolean |  |
|  | Status | boolean |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | Rentar un minicuarto | | |
| Resumen | El sistema debe permitir rentar minicuartos, y registrar los datos correspondientes. | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| number | Int |  |
|  | option | int | El paso anterior debe estar validado. |
|  | name | String | El paso anterior debe estar validado. |
|  | nit | String | El paso anterior debe estar validado. |
|  | numberOfServes | Int | El paso anterior debe estar validado. |
|  | memoryCache | Double | El paso anterior debe estar validado. |
|  | numberOfProcessor | Int | El paso anterior debe estar validado. |
|  | brandProcessor | Int | El paso anterior debe estar validado. |
|  | memoryRam | Double | El paso anterior debe estar validado. |
|  | amountOfDiscs | Int | El paso anterior debe estar validado. |
|  | capacityDisc | Double | El paso anterior debe estar validado. |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | 1. Ingresar el número de la opción del menú. 2. Se valida el número de la opción ingresado. 3. Ingresar el numero de la opción que desea realizar. 4. Validar número. 5. Ingresar nombre. 6. Ingresar número de servidores. 7. Ingresar la cantidad de memoria del cache. 8. Ingresar número de procesadores. 9. Ingresar el numero correspondiente a la marca del procesador. 10. Validar número. 11. Ingresar la cantidad de memoria ram. 12. Ingresar la cantidad de discos. 13. Ingresar la capacidad de los discos. | | |
| Resultado o postcondición | El alquiler del minicuarto se crea de forma correcta y se guarda con sus respectivos datos. | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | Cancelar el alquiler de un minicuarto | | |
| Resumen | El sistema debe permitir cancelar el alquiler de un mini cuarto o para todos los mini cuartos de una empresa, cambiando el estado del cuarto a disponible. Eliminar los servidores asociados al RACK, e indicar la capacidad del disco total de la memoria RAM. | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| option | Int |  |
|  | id | int | El paso anterior debe estar validado, y que la opción corresponda a eliminar el alquiler de los minirooms por el id. |
|  | Name | String | El paso anterior debe estar validado, y que la opción corresponda a eliminar el alquiler de los minirooms de la compañía. |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | 1. Ingresar número de la opción del menú. 2. Se valida el número ingresado. 3. Ingresar el id. 4. Validar que el id exista. 5. Ingresar el nombre. 6. Validar que el nombre exista. | | |
| Resultado o postcondición | Se cancela de forma correcta el alquiler de un minicuarto | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | Mostrar un mapeo de los mini cuartos | | |
| Resumen | Debe mostrar un mapeo de cada uno de los cuartos y informar si están encendidos o apagados. | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| option | Int | El usuario digita de forma correcta el número correspondiente a la opción que se desea. |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | 1. Ingresar número de la opción del menú. 2. Se valida el número ingresado. | | |
| Resultado o postcondición | Se muestra el mapeo de los mini cuartos con la información correspondiente a cada uno de ellos y muestra si están encendidos o apagados | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Status | Boolean | “ON” si está encendido.  “OFF” si está apagado. |