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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | Alquilar un mini cuarto | | |
| Resumen | Debe permitir alquilar un mini cuarto, y registrar los datos correspondientes. | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Num | Int |  |
|  | Option | int | Validado paso anterior |
|  | Name | String | Validado paso anterior |
|  | Nit | String | Validado paso anterior |
|  | numServes | Int | Validado paso anterior |
|  | Cache | Double | Validado paso anterior |
|  | numProcessor | Int | Validado paso anterior |
|  | marckProcessor | Int | Validado paso anterior |
|  | Ram | Double | Validado paso anterior |
|  | Disc | Int | Validado paso anterior |
|  | capacityDisc | Double | Validado paso anterior |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | 1. Ingresar número. 2. Se valida el número ingresado. 3. Ingresar la opción. 4. Validar opción. 5. Ingresar nombre. 6. Ingresar número de servidores. 7. Ingresar cache. 8. Ingresar número de procesadores. 9. Ingresar el numero correspondiente a la marca del procesador. 10. Validar número. 11. Ingresar ram. 12. Ingresar la cantidad de discos. 13. Ingresar la capacidad de los discos. | | |
| Resultado o postcondición | Se crea correctamente el alquiler de un mini cuarto | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | Cancelar el alquiler de un mini cuarto | | |
| Resumen | 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, e indicar la capacidad del disco total de la memoria RAM. | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| option | Int |  |
|  | Name | String | Validado paso anterior, y la opción corresponde a eliminar mini romos de la compañía. |
|  | id | Int | Validado la opción, y la opción corresponde a eliminar el cuardo por el id |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | 1. Ingresar número. 2. Se valida el número ingresado. 3. Ingresar el nombre. 4. Validar que el nombre exista. 5. Ingresar el id 6. Validar que el id exista. | | |
| Resultado o postcondición | Se cancela correctamente el alquiler de un mini cuarto | | |
| 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 el numero correspondiente para mostrar el mapeo |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | 1. Ingresar número. 2. Se valida el número ingresado. | | |
| Resultado o postcondición | Se muestra el mapeo de los mini cuartos y la información si están encendidos o apagados | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| map | String | “O” si está encendido.  “X” si está apagado. |