|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | R1-Registrar edificios. | | |
| Resumen | El sistema permite simular el numero de edificios que desee el usuario, donde cada edificio contara con un numero de oficinas por piso. | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Identificador del edificio | String |  |
| Número de personas | Int | Mayor a 0 |
| Número de pisos | Int | Mayor a 0 |
| Numero de oficinas por piso | int | Mayor a 0 |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | Ingresar al apartado de registro de datos e ingresar el numero de edificios que desea simular. | | |
| Resultado o postcondición | Registro de los edificios correctamente | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Mensaje de registro correcto | String | Ingresar correctamente las entradas |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | R2-Registrar personas. | | |
| Resumen | El sistema permite simular personas dentro de cada edificio. | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Nombre de la persona | String |  |
| Piso en el que se encuentra | Int | Mayor a 0 y menor que el numero de pisos |
| Oficina a la que se dirige | Int | Mayor a 0 y menor al numero de oficinas |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | Ingresar al apartado de registro de datos y registrar correctamente el edificio. | | |
| Resultado o postcondición | Registro de los las personas dentro del edificio correctamente. | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Mensaje de registro correcto | String | Ingresar correctamente las entradas |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | R3-Simulado de ascensor. | | |
| Resumen | El sistema permitir al usuario ver los movimientos que realizo el ascensor del edificio en el orden en el que dejo a cada persona en su determinado sitio, o informar si una persona llego a una oficina ocupada. | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Opción de mostrar informacion | int |  |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | Ingresar al apartado de consultar información de los edificios simulados | | |
| Resultado o postcondición | Ver en la consola los movimientos y resultados de las personas que realizo el ascensor a en cada edificio. | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Mensaje de información de movimientos del ascensor | String |  |