|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso** | Reporte de ingreso de vehículos |
| **Actores** | Administrador, sistema web |
| **Propósito** | Conocer el registro de autos que ingresan en el condominio en un periodo de tiempo determinado. |
| **Precondiciones** | |
| 1.- Raspberry conectada al sistema.  2.- Tener una conexión a internet.  3.- Autentificación del administrador. | |
| **Escenario principal** | |
| **Acción del actor** | **Respuesta del sistema** |
|  | 1. Se despliega menú de inicio |
| 2. Elige opción «Reporte de ingresos» | 3. Despliega nueva ventana para elegir la fecha de inicio y término para generar el reporte. |
| 5.- Selecciona fecha de inicio y término. | 6.- Muestra ventana emergente con el reporte en ese periodo de tiempo |
| 7.- Clickea en «Pasar a excel» | 8.- Crea un archivo excel con el reporte resultante. |
| **Excepciones** | |
| **Excepción** | **Flujo Alternativo** |
| 5.- La fecha inicial es menor a la fecha final. | 5.1.- Mensaje de error, la fecha inicial tiene que ser menor a la fecha final. |
| 5.- No hay ningun registro de ingreso de vehiculos en el periodo de tiempo. | 5.2.- Mensaje, no se ha registrado ningun ingreso al condominio entre la fecha inicial y final. |
| **Escenario Clave** | |
| 1.- Periodo de tiempo bien ingresado: El administrador ingresó sin errores las fechas, por lo que se genero correctamente un reporte. | |
| **Postcondiciones** | |
| 1.- Administrador recibe reporte y se le da la opción de generar un archivo excel. | |