**ACTORES**

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Sucursal |
| Caso de uso | Hacer pedido, Eliminar pedidos, Mostrar pedidos |
| Tipo | Primario |
| Descripción | Es uno de los actores principales y representa a las personas que manipulan el sector de pedidos |

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Camión |
| Caso de uso | Hacer entrega, Eliminar entregas, Mostrar entregas |
| Tipo | Primario |
| Descripción | Es uno de los actores principales y representa a las personas que manipulan el sector de entregas |

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Dueño |
| Caso de uso | Generar informe |
| Tipo | Secundario |
| Descripción | Es uno de los actores secundarios y representa al dueño el cual solo manipula los informes |

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Base de datos |
| Caso de uso | Hacer pedido, Hacer entrega, Eliminar pedidos, Eliminar entregas, Mostrar pedidos, Mostrar entregas, Generar informe |
| Tipo | Secundario |
| Descripción | Es uno de los actores secundarios y representa a la base de datos donde se guarda toda la información relacionada al software |

**CASOS DE USO**

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de uso | Hacer pedido |
| Actores | Sucursal, Base de datos |
| Tipo | Básico |
| Propósito | Realiza un pedido y guarda los datos en la base de datos |
| Resumen | Este caso de uso es indicado por la Sucursal, carga los datos de un pedido, tanto los datos del cliente como el del camión encargado de entregarlo y los almacena en la base de datos |
| Precondiciones | Todos los subflujos, con excepción de Hacer pedido, Hacer entrega(S-1),  Requieren ejecutar inicialmente el caso de uso Hacer pedido, Hacer entrega. |
| Flujo principal | Se presenta a la Sucursal la pantalla principal (P-1), La Sucursal puede elegir entre las siguientes opciones “Realizar pedido”, “Salir”  Si la opción es “Realizar pedido”, se desprenderá el menú para ingresar los datos del pedido  Si la actividad seleccionada es “Salir” se cierra el software |
| Subflujos | Ninguno |
| Excepciones | Ninguno |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de uso | Eliminar pedido |
| Actores | Sucursal, Base de datos |
| Tipo | Include |
| Propósito | Eliminar los pedidos indicados de la base de datos |
| Resumen | Este caso de uso es indicado por la Sucursal y básicamente se utiliza para eliminar un registro de la base de datos sugerida por la Sucursal |
| Precondiciones | Se requiere haber ejecutado anteriormente el caso de uso Hacer pedido |
| Flujo principal | Se presenta a La Sucursal la pantalla principal (P-1), Aparecera la opcion de “Eliminar pedido”, donde deberá indicar cual eliminar, el pedido seleccionado una vez apretado el boton sera eliminado |
| Subflujos | Ninguno |
| Excepciones | E-1 no hay datos existentes: Si no se han cargado datos anteriormente , no se ejecutara ni eliminara nada, se debe cargar datos para que este caso de uso funcione |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de uso | Mostrar pedidos |
| Actores | Sucursal, Base de datos |
| Tipo | Include |
| Propósito | Mostrar todos los pedidos almacenados en la base de datos |
| Resumen | Este caso de uso es indicado por La Sucursal y proporcionado por la Base de datos. Básicamente muestra todos los pedidos almacenados en la base de datos |
| Precondiciones | Se requiere haber ejecutado anteriormente el caso de uso Hacer pedido |
| Flujo principal | Se presenta a La Sucursal la pantalla principal (P-1), La sucursal cuando presiona la opción “Mostrar Pedidos” le aparecerá en pantalla un cuadro con distintas columnas, cada una indicando los datos de los registros, dentro de este cuadro están los registros con sus respectivos datos cargados anteriormente en la base de datos |
| Subflujos | Ninguno |
| Excepciones | E-1 no hay datos existentes: Si no se han cargado datos anteriormente, no se ejecutará ni mostrara nada, se debe cargar datos para que este caso de uso funcione |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de uso | Hacer entrega |
| Actores | Camión, Base de datos |
| Tipo | Básico |
| Propósito | Guardar los datos de una entrega e informar si un pedido fue entregado o no |
| Resumen | Este caso de uso es indicado por La Sucursal, guarda si un pedido fue entregado o no y se almacena la información dentro de la base de datos |
| Precondiciones | Todos los subflujos, con excepción de Hacer pedido, Hacer entrega(S-1),  Requieren ejecutar inicialmente el caso de uso Hacer pedido, Hacer entrega. |
| Flujo principal | Se presenta al Camión la pantalla principal (P-1), El Camión puede elegir entre las siguientes opciones: “Realizar entrega”, “Salir” Si la opción seleccionada es Realizar entrega, se desprenderá el menú para ingresar los datos de la entrega.  Si la actividad seleccionada es “Salir” se cierra el software |
| Subflujos | Ninguno |
| Excepciones | Ninguno |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de uso | Eliminar entrega |
| Actores | Camión, Base de datos |
| Tipo | Include |
| Propósito | Eliminar las entregas indicadas de la base de datos |
| Resumen | Este caso de uso es indicado por el Camión y básicamente se utiliza para eliminar una entrega de la base de datos |
| Precondiciones | Se requiere haber ejecutado anteriormente el caso de uso Hacer entrega |
| Flujo principal | Se presenta al Camión la pantalla principal (P-1), Aparecerá la opción de “Eliminar entrega”, donde deberá indicar cual eliminar, la entrega seleccionada una vez apretado el botón será eliminada |
| Subflujos | Ninguno |
| Excepciones | E-1 no hay datos existentes: Si no se han cargado datos anteriormente, no se ejecutará ni eliminara nada, se debe cargar datos para que este caso de uso funcione |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de uso | Mostrar entrega |
| Actores | Camión, Base de datos |
| Tipo | Include |
| Propósito | Mostrar todas las entregas almacenadas en la base de datos |
| Resumen | Este caso de uso es indicado por el Camión y proporcionado por la Base de datos. Básicamente muestra todos las entregas almacenados en la base de datos |
| Precondiciones | Se requiere haber ejecutado anteriormente el caso de uso Hacer entrega |
| Flujo principal | Se presenta al Camión la pantalla principal (P-1), El Camión cuando presiona la opción “Mostrar Entregas” le aparecerá en pantalla un cuadro con distintas columnas, cada una indicando los datos de los registros, dentro de este cuadro están los registros con sus respectivos datos cargados anteriormente en la base de datos |
| Subflujos | Ninguno |
| Excepciones | E-1 no hay datos existentes: Si no se han cargado datos anteriormente, no se ejecutará ni mostrara nada, se debe cargar datos para que este caso de uso funcione |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de uso | Generar informe |
| Actores | Dueño, Base de datos |
| Tipo | Include |
| Propósito | Generar un informe general de los pedidos y las entregas |
| Resumen | Este caso de uso es indicado por El Dueño y proporcionado por la base de datos. Básicamente genera un informe general de cada pedido y cada entrega con sus respectivos datos. |
| Precondiciones | Se requiere haber ejecutado anteriormente el caso de uso Hacer pedido, Hacer entrega |
| Flujo principal | Se presenta al Dueño la pantalla principal (P-1), El Dueño cuando presiona la opción “Generar informe” se le generara un cuadro con distintas columnas, cada una indicando los datos de los registros dentro de este cuadro están los registros con sus respectivos datos cargados anteriormente en la base de datos |
| Subflujos | Ninguno |
| Excepciones | E-1 no hay datos existentes: Si no se han cargado datos anteriormente, no se ejecutará ni mostrara nada, se debe cargar datos para que este caso de uso funcione |