|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Crear Hoja de Ruta | | | | | | | | **ID:** | 261 |
| **Paquete:** | Ventas/Logística | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Viajante (V) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Registrar una nueva hoja de ruta, especificando la ubicación del cliente y la ruta más óptima. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se crea una nueva hoja de ruta. | | | | | | | | |
|  | Fracaso: | * El V cancela el CU. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el V selecciona la opción *Crear Hoja de Ruta.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema para busca para ese viajante la cartera de clientes del mismo. | | | | |  | | | | | |
| 1. El V no desea agregar un nuevo cliente a su cartera de clientes | | | | | * 1. El V desea agregar un nuevo cliente a su cartera de clientes.      1. Se llama al CU 221. *Registrar Cartera Cliente.*         1. El registro fue exitoso.         2. El registro fracasa. El sistema informa situación. | | | | | |
| 1. El sistema solicita se seleccionen los clientes. | | | | |  | | | | | |
| 1. El V selecciona los clientes para crear la hoja de ruta. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita que por cada cliente seleccionado seleccione el tipo de tarea a realizar (entregar mercadería, tomar pedido, retirar mercadería devuelta, etc.) | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema genera las rutas óptimas según la ubicación de los clientes y las tareas a realizar, especificándolo en un mapa. | | | | |  | | | | | |
| 1. El V desea imprimir la hoja de ruta. | | | | | * 1. El V no desea imprimir la hoja de ruta. | | | | | |
| 1. El sistema imprime la hoja de ruta. | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema registra la hoja de ruta generada. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin de CU. | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Extensión:** | CU 221. *Registrar Cartera Cliente.* | | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **CU Donde se Incluye:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **CU al que se Extiende:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **CU de Generalización:** | No aplica | | | | | | | | | |