|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 las actividades pendientes y las muestra ordenándolas por fecha, prioridad y cliente. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema encuentra actividades pendientes | | | | | * 1. No hay actividades pendientes      1. Ir al Paso N 6 | | | | | |
| 1. El viajante puede filtrar las actividades pendientes por cliente, fecha, tipo de actividad, prioridad y distancia a un lugar específico. | | | | |  | | | | | |
| 1. El viajante selecciona las actividades a incluir en la hoja de ruta. | | | | |  | | | | | |
| 1. El viajante selecciona la opción *Agregar Actividad* | | | | | * 1. El viajante no selecciona la opción *Agregar Actividad*      1. Ir al Paso N 11 | | | | | |
| 1. El viajante selecciona El tipo de actividad (entregar mercadería, tomar pedido, retirar mercadería devuelta, etc.). | | | | |  | | | | | |
| 1. El viajante selecciona la opción Buscar Cliente, se instancia el CU 206. Consultar Cliente | | | | |  | | | | | |
| 1. El viajante selecciona el domicilio del cliente donde se realizará la actividad. | | | | |  | | | | | |
| 1. El viajante selecciona la prioridad de la actividad | | | | |  | | | | | |
| 1. El viajante selecciona Guardar | | | | | * 1. El viajante selecciona Cancelar      1. Ir al Paso N 6 | | | | | |
| 1. El sistema almacena la actividad y la incluye en la hoja de ruta | | | | |  | | | | | |
| 1. El viajante modifica el orden de las actividades en la hoja de ruta | | | | |  | | | | | |
| 1. El viajante Selecciona Generar Hoja de Ruta | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema genera la Hoja de Ruta optimizando el recorrido a realizar. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema muestra la Hoja de Ruta. | | | | |  | | | | | |
| 1. El viajante modifica el orden de las actividades a realizar. | | | | |  | | | | | |
| 1. El viajante selecciona la opción Guardar | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema muestra la Hoja de Ruta Generada. Fin del 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 | | | | | | | | | |