<Sistema de Control de Entregas>

Especificación de Caso de Uso: <Consultar Reporte >

Versión <1.4>

Revisión History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 02/junio/15 | 1.0 | Realización del caso de uso | Alejandro López  Michel E. Martínez |
| 21/septiembre/15 | 1.1 | Revisión de la especificación de caso de uso | Michel E. Martínez |
| 08/octubre/15 | 1.2 | Realización de UC en los sub flujos para matriz de trazabilidad | Michel E. Martínez |
| 06/Diciembre/15 | 1.2 | Corrección de errores y actualización por vistas. | Michel E. Martínez |
| 23/Diciembre/15 | 1.3 | Se agregó el sub flujo “Estadísticas generales”  Se modificó los datos de salida de los sub flujos: tiempo en ruta, kilometraje recorrido y número de órdenes. | Michel E. Martínez |
| 13/Mayo/16 | 1.4 | Revisión del documento | Michel E. Martínez |

Tabla de Contenido

1. Nombre del Caso de Uso

1.1 Descripción Breve

2. Flujo de Eventos

2.1 Flujo Básico

2.2 Flujos Alternativos

3. Requerimientos Especiales

4. Pre condiciones

5. Post condiciones

6. Puntos de Extensión

Especificación de caso de uso: Consultar Reporte

# Consultar Reporte

## Descripción

Este caso de uso le permitirá al Supervisor generar las estadísticas diarias, semanales y mensuales de los distintos recursos utilizados que se muestran a continuación.

## 2. Flujo de eventos

## 2.1 UC3 Flujos Básicos

Este caso de uso inicia cuando el Supervisor elige la opción “Consultar Reporte” dentro del sistema en el cual tendrá la opción de elegir día, mes y año.

Si seleccionó “tiempo en ruta” el sub flujo 2.1.1 es ejecutado.

Si seleccionó “kilometraje recorrido” el sub flujo 2.1.2 es ejecutado.

Si seleccionó “Número de órdenes” el sub flujo 2.1.3 es ejecutado.

Si seleccionó “Estadísticas generales” el sub flujo 2.1.4 es ejecutado.

**2.1.1 UC3.1 Tiempo en ruta**

2.1.1.1 El sistema solicitará los siguientes datos:

* tipo de reporte
* fecha inicial
* fecha final

2.1.1.2 El Supervisor seleccionará el tipo de reporte y un rango de fecha.

2.1.1.4 El sistema muestra los resultados por medio de una gráfica.

* Tiempo en ruta.
* Promedio de tiempo en ruta.

**2.1.2 UC3.2 Kilometraje recorrido**

2.1.2.1 El sistema solicitará los siguientes datos:

* tipo de reporte
* fecha inicial
* fecha final

2.1.2.2El Supervisor seleccionará el tipo de reporte y un rango de fecha.

2.1.2.3. El sistema muestra los resultados por medio de una gráfica.

* Kilometraje recorrido
* Promedio de kilometraje recorrido.

**2.1.3 UC3.3 Número de órdenes**

2.1.3.1El Sistema solicitará los siguientes datos:

* Tipo de reporte
* Fecha inicial
* Fecha final

2.1.3.2 El supervisor seleccionará el tipo de reporte y un rango de fecha.

2.1.3.3El sistema muestra el número de órdenes del periodo por medio de un mensaje.

**2.1.4 UC3.4 Estadísticas generales**

2.1.4.1El sistema solicitará los siguientes datos:

* Tipo de reporte
* Fecha inicial
* Fecha final

2.1.4.2 El supervisor seleccionará el tipo de reporte y un rango de fecha.

2.1.4.3 El sistema muestra los resultados por medio de una tabla.

* Tiempo en ruta.
* Promedio de tiempo en ruta.
* Kilometraje recorrido.
* Promedio de kilometraje recorrido.
* Número de órdenes

#### **2.2 Flujos Alternativos**

#### **2.2.1 [UC3.5 Datos no encontrados]**.

En caso de no encontrar los datos requeridos para realizar las estadísticas se mostrará mensaje de no encontrado y el caso de uso se reinicia.

#### **2.2.2 [UC3.6 Datos vacíos]**

En caso de dejar un espacio en blanco el sistema mostrará un mensaje de que hay un dato vacío y el caso de uso de reiniciará.

**2.2.3 [UC3.7 Rango de fechas]**

En caso de que la fecha inicial sea mayor a la fecha final el sistema enviará un mensaje de fecha incorrecta y el caso de uso se reiniciará.

# 3. Requerimientos Especiales

Los usuarios deberán contar con ID de usuario y contraseña.

# 4. Pre-condiciones

Se deberá tener datos existentes en el sistema para poder realizar las estadísticas.

# 5. Post-condiciones

Si el caso de uso es satisfactorio, los sub flujos son realizados correctamente. Si no, el sistema se mantiene sin cambios y se reinicia el caso de uso.

# 6. Extensiones

No aplica