<Sistema de Control de Entregas>

Use-Case Specification: <Mantenimiento a bitácora >

Versión <1.2>

Revisión History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 26/05/15 | 1.0 | Se realizó el llenado de mantenimiento a Bitácora | Michel Martínez  Alejandro López |
| 08/oct/15 | 1.1 | Realización de UC en los subflujos para matriz de trazabilidad | Alejandro López |
| 15/dic/15 | 1.2 | Se agregó el dato de “nombre del chofer” en los subflujos:  -Modificar bitácora  -Consultar bitácora  -Eliminar bitácora  Se modificaron los nombres de los subflujos  Se ordenaron los datos correctamente de los subflujos.  Se agregaron flujos alternativos.  Se llenaron datos de encabezado | Alejandro López |
|  |  |  |  |

Table of Contents

1. Use-Case Name

1.1 Brief Description

2. Flow of Events

2.1 Basic Flow

2.2 Alternative Flows

2.2.1 < First Alternative Flow >

2.2.2 < Second Alternative Flow >

3. Special Requirements

3.1 < First Special Requirement >

4. Preconditions

4.1 < Precondition One >

5. Postconditions

5.1 < Postcondition One >

6. Extension Points

6.1 <Name of Extension Point>

Especificación de caso de uso: Mantenimiento a bitácora

# Mantenimiento a bitácora

## Descripción

Este caso de uso le permitirá al Supervisor y al chofer registrar y manipular la información de la bitácora. Esto incluye llenar, imprimir, modificar , eliminar y consultar bitácora.

## 2.Flujo de eventos

#### 2.1. Flujo Básico

Este caso de uso inicia cuando el al Supervisor desea realizar alguna de las siguientes funcionalidades:

Si seleccionó “Modificar bitácora” el subflujo 2.1.1 es ejecutado.

Si seleccionó “Eliminar bitácora” el subflujo 2.2.1 es ejecutado.

Si seleccionó “Consultar bitácora” el subflujo 2.3.1 es ejecutado.

Si seleccionó “Imprimir bitácora” el subflujo 2.4.1 es ejecutado.

Si seleccionó “Registrar bitácora” el subflujo 2.5.1 es ejecutado.

2.1.1 [UC1.1 Modificar]

2.1.2 El sistema muestra la opción de búsqueda de bitácora por:

-Nombre del chofer

-Fecha inicial

-Fecha final

2.1.3 El supervisor ingresa el rango de fecha y el nombre.

2.1.4 El sistema muestra datos de las bitácoras encontradas:

-Id bitácora

-Nombre

-Fecha

-Número de ruta

-Número de camión

2.1.5 El supervisor selecciona la bitácora a modificar y el sistema muestra los datos completos de la bitácora con sus datos editables.

-Fecha

-Capacidad del camión.

-Revisión de papeleo (mañana-tarde).

-Número de ruta

-Número de camión

-Hora de salida

-Hora de regreso

-Número de caja

-Kilometraje inicial.

-Kilometraje final.

-Comentario sobre ruta

-Número de remisión

-Nombre del cliente

-Hora de llegada

-Hora de salida

-Tiempo en descargar

-Comentario sobre el cliente

2.1.6 El Supervisor modifica los datos deseados.

2.1.7 El Supervisor elige la opción modificar.

2.1.8 El sistema muestra un mensaje de confirmación

2.1.9 El Supervisor elige la opción aceptar.

2.1.10 Supervisor elige la opción salir.

2.2.1 [UC1.2 Eliminar]

2.2.2 El sistema muestra la opción de búsqueda de bitácora por:

-Nombre del chofer

-Fecha inicial

-Fecha final

2.2.3 El supervisor ingresa el rango de fecha y el nombre.

2.2.4 El sistema muestra datos de las bitácoras encontradas:

-Id bitácora

-Nombre

-Fecha

-Número de ruta

-Número de camión

2.2.5El supervisor selecciona la bitácora a eliminar.

2.2.6 El sistema muestra un mensaje de confirmación.

2.2.7 El Supervisor elige la opción aceptar.

2.2.8 El sistema muestra mensaje de bitácora eliminada y ya no es encontrado.

2.2.9 El Supervisor elige la opción salir.

2.3.1 [UC1.3 Consultar]

2.3.2 El sistema muestra la opción de búsqueda de bitácora por:

-Nombre del chofer

-Fecha inicial

-Fecha final

2.3.3 El supervisor ingresa el rango de fecha y el nombre.

2.3.4 El sistema muestra datos de las bitácoras encontradas:

-Id bitácora

-Nombre

-Fecha

-Número de ruta

-Número de camión

2.3.5 El supervisor selecciona la bitácora a modificar y el sistema muestra los datos completos de la bitácora con sus datos NO editables.

-Fecha

-Capacidad del camión.

-Revisión de papeleo (mañana-tarde).

-Número de ruta

-Número de camión

-Hora de salida

-Hora de regreso

-Número de caja

-Kilometraje inicial.

-Kilometraje final.

-Comentario sobre ruta

-Número de remisión

-Nombre del cliente

-Hora de llegada

-Hora de salida

-Tiempo en descargar

-Comentario sobre el cliente

2.3.6 El Supervisor puede volver a realizar otra búsqueda si desea.

2.4.1 [UC1.4 Imprimir Bitácora.]

2.4.2 El sistema muestra la opción de imprimir bitácora.

2.4.3 El supervisor elige la opción imprimir.

2.4.4 El sistema muestra un mensaje de confirmación.

2.4.5 El sistema imprime la bitácora y muestra mensaje de bitácora impresa.

2.4.6 El supervisor elige la opción salir.

2.5.1 [UC1.5 Registrar]

2.5.2. El sistema solicita los siguientes datos a llenar:

-Nombre

-Fecha

-Capacidad del camión

-Revisión de papeleo (mañana-tarde)

-Número de ruta

-Hora de salida

-Hora de regreso

-Número de camión

-Número de caja

-Kilometraje inicial (camión)

-kilometraje final (camión)

-Comentarios sobre ruta

-No de remisión

-Nombre del cliente

-Hora de llegada con el cliente

-Hora de salida con el cliente

-Comentarios para el cliente

-Tiempo de descargar del camión

2.5.3 El supervisor ingresa los datos correspondientes.

2.5.4. El supervisor elige la opción de “Registrar bitácora”.

2.5.5 El sistema muestra un mensaje de confirmación.

2.5.6 El supervisor elige la aceptar.

2.5.7 El supervisor elige salir.

#### **2.2 Flujos Alternativos**

#### **2.2.1 [UC1.6 Datos no encontrados]**

#### Consultar, Modificar y Eliminar.

En caso de no encontrar la(s) bitácora requerida el sistema enviará un mensaje de no encontrado y el caso de uso se reinicia.

#### **2.2.2 [UC1.7 Datos vacíos]**

Registrar, Modificar, Eliminar y consultar.

En caso de dejar un espacio en blanco el sistema mostrará un mensaje que algún dato está vacío y necesita ser llenado.

#### **2.2.3 [UC1.8 Cancelación]**

Registrar, Modificar y Eliminar

El Supervisor tendrá la opción de cancelar el caso de uso si lo requiere. El sistema re direccionará al Supervisor al menú principal.

#### **2.2.4 [UC1.9 Rango de fechas]**

Consultar, Modificar y eliminar

El supervisor ingresará el rango de fechas para buscar la bitácora en caso de que la fecha inicial sea mayor que la fecha final el sistema desplegará un mensaje mencionando dicho acontecimiento.

#### **2.2.5 [UC1.10 Kilometraje]**

Registrar y Modificar

El supervisor ingresará el kilometraje inicial y el kilometraje final en caso de que el kilometraje inicial sea mayor que el kilometraje final al momento de ejecutar ya sea la modificación o el registro el sistema desplegará un mensaje mencionando dicho acontecimiento.

#### **2.2.6 [UC1.11 Horas empresa]**

Registrar y Modificar

El supervisor ingresará la Hora de salida y Hora de regreso de la empresa Landsberg en caso de que la Hora de salida sea mayor que la Hora de regreso, al momento de ejecutar ya sea la modificación o el registro el sistema desplegará un mensaje mencionando que la Hora de salida no debe ser mayor que la Hora de llegada.

#### **2.2.6 [UC1.12 Horas cliente]**

Registrar y Modificar

El supervisor ingresará la Hora de llegada con el cliente y la Hora de salida con el cliente en caso de que la Hora de llegada sea mayor que la hora de salida, al momento de ejecutar ya sea la modificación o el registro el sistema desplegara un mensaje mencionando que la Hora de llegada con el cliente no puede ser mayor que la Hora de salida con el cliente

# 3. Requerimientos Especiales

El usuario deberá contar con ID de usuario y contraseña. El supervisor tiene acceso a todos los subflujos.

# 4. Pre-condiciones

Los usuarios deberán autenticarse dentro del Sistema de Control de Entregas.

# 5. Post-condiciones

Si el caso de uso fue satisfactorio, los diferentes subflujos son realizados correctamente, si no el Sistema se mantiene sin cambios y el caso de uso se reinicia

# 6. Extensiones

No aplica