***SISTEMA DE GESTIÓN DE TRANSPORTES DE LA “COMPAÑÍA DE CAMIONES DE TRANSPORTES MONSTER”***

Especificación de Casos de Uso

Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE

Departamento en Ciencias de la Computación

Ingeniería en Sistemas e Informática

Aplicaciones Distribuidas.

**Autores:**

Diego Acosta

Edwin Flores

05/11/ 2018

**Contenido**

[**Historial de Versiones** 3](#_Toc529367906)

[**1. Descripción de Actores** 3](#_Toc529367907)

[**2. Especificación de Casos de Uso** 4](#_Toc529367908)

[**2.2.1** **Caso de Ingresar al Sistema.** 4](#_Toc529367909)

[**2.2.2** **Caso de Uso Gestionar Camiones** 5](#_Toc529367910)

[**2.2.3 Caso de Uso Gestionar Tiendas** 8](#_Toc529367911)

# **Historial de Versiones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Revisión** | **Autor** | **Descripción** |
| 2018/11/05 | 1.0 | - Diego Acosta  - Edwin Flores | Especificación de Casos de Uso |

# **1. Descripción de Actores**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | Administrador |
| **Formación** | Mínimo Título Secundaria |
| **Actividades** | Registro de datos de camiones, tiendas y almacenes que estarán disponibles para el transporte de pedidos.  El administrador tiene elevados privilegios para realizar el CRUD. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | Logístico |
| **Formación** | Título Secundaria |
| **Actividades** | Gestiona viajes, visualiza las entregas y visualiza uso de camiones. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | Bodeguero |
| **Formación** | Título Secundaria |
| **Actividades** | Gestiona pedidos de los almacenes. |

# **2. Especificación de Casos de Uso**

### **2.2.1** **Caso de Ingresar al Sistema.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Id. Requerimiento** | RF-001 | |
| **Nombre** | Ingresar al sistema | |
| **Actor** | Administrador/Logístico/Bodeguero | |
| **Descripción** | El administrador, logístico o bodeguero, registra los datos de Loguin y password correspondiente a su usuario para poder ingresar al sistema. | |
| **Entradas** | Ingreso los campos:   * Login * Pasword | |
| **Salidas** | Usuario validado.  Ingreso al sistema. | |
| **Proceso** | **Actor** | **Sistema** |
| 1. Ingresa al sistema de gestión de transportes de la compañía de camiones de transportes Monster. |  |
|  | 2. Despliega los siguientes campos para ingreso:   * Login * Password |
| 3. Llena los campos requeridos |  |
|  | 4. Valida y verifica que los datos ingresados sean correctos y válidos. |
|  | 5. Muestra un mensaje en pantalla que los datos ingresados son correctos y despliega pantalla de inicio del software de gestión de camiones Monster. |
| **Precondiciones** | * El sistema debe tener usuarios existentes. * Ingresar correctamente cada campo solicitado. | |
| **Post condiciones** | * Haberse validado en el sistema. * El sistema permitirá dar acceso a las diferentes opciones del sistema. | |
| **Excepción** | * En caso de no ingresar los datos correctos, el sistema desplegará el mensaje: “Ingrese los datos el campo correctamente” dependiendo el campo que se esté ingresando. | |
| **Prioridad** | Alta. | |

### **2.2.2** **Caso de Uso Gestionar Camiones**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Id. Requerimiento** | RF-002 | |
| **Nombre** | Gestionar Camiones | |
| **Actor** | Administrador | |
| **Descripción** | El sistema permite al usuario administrador la gestión de camiones (Crear, actualizar, buscar y eliminar). | |
| **Entradas** | * El usuario debe tener rol de administrador. | |
| **Salidas** | Visualización del menú de camiones con las opciones crear, buscar, actualizar y eliminar. | |
| **Proceso** | **Actor** | **Sistema** |
| 1. El administrador seleccionará la opción de gestionar camiones. |  |
|  | 2. El sistema listará todos los camiones existentes, y las opciones:   * Crear * Buscar * Actualizar * Eliminar |
| 3. Seleccionar el campo crear. |  |
|  | 4. Despliega pantalla con los siguientes campos:   * Número de matrícula. * Límite máximo de volumen. * Peso transportado. |
| 5. Selecciona el botón guardar. |  |
|  | 6. Despliega una lista de todos los camiones existentes, y las opciones:   * Crear * Buscar * Actualizar * Eliminar |
| 7. Seleccionar el campo buscar. |  |
|  | 8. Despliega en pantalla el siguiente campo:   * Ingrese número de matrícula. |
| 9. Selecciona el botón buscar |  |
|  | 10. Despliega una lista con los datos del camión buscado, y las opciones:   * Crear * Buscar * Actualizar * Eliminar |
| 11. Selecciona el botón Actualizar |  |
|  | 12. Despliega en pantalla el siguiente campo:  Ingrese número de matrícula. |
| 13. Selecciona el botón actualizar |  |
|  | 14. Despliega pantalla con los siguientes campos:   * Número de matrícula. * Límite máximo de volumen. * Peso transportado. |
| 15. Selecciona el botón guardar. |  |
|  | 16. Despliega una lista de los camiones existentes y las opciones:   * Crear * Buscar * Actualizar * Eliminar |
| 17. Selecciona el botón eliminar |  |
|  | 18. Despliega en pantalla el siguiente campo:  Ingrese número de matrícula. |
| 19. Selecciona el botón eliminar |  |
|  | 19. Despliega una lista de los camiones existentes y las opciones:   * Crear * Buscar * Actualizar * Eliminar |
| **Precondiciones** | * Haberse validado en el sistema * Ingresar correctamente el campo requerido | |
| **Post condiciones** | * El sistema mostrará una lista de los camiones registrados con sus respectivos datos y un menú con las opciones: crear, buscar, actualizar y eliminar. | |
| **Excepción** | * En caso de no ingresar el campo correctamente, se mostrará el mensaje: “El campo ingresado es incorrecto” | |
| **Prioridad** | Media. | |

### **2.2.3 Caso de Uso Gestionar Tiendas**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Id. Requerimiento** | RF-003 | |
| **Nombre** | Gestionar Tiendas | |
| **Actor** | Administrador | |
| **Descripción** | El sistema debe permitir la gestión de tiendas los cuales tendrán los siguientes atributos (nombre, teléfono y dirección) | |
| **Entradas** | * El usuario debe tener rol de administrador. | |
| **Salidas** | Visualización del menú de tiendas con las opciones crear, buscar, actualizar y eliminar. | |
| **Proceso** | **Actor** | **Sistema** |
| 1. El administrador seleccionará la opción de gestionar tiendas. |  |
|  | 2. El sistema listará todas las tiendas existentes, y las opciones:   * Crear * Buscar * Actualizar * Eliminar |
| 3. Seleccionar el campo crear. |  |
|  | 4. Despliega pantalla con los siguientes campos:   * Nombre. * Teléfono. * Dirección. |
| 5. Selecciona el botón guardar. |  |
|  | 6. Despliega una lista de todas las tiendas existentes, y las opciones:   * Crear * Buscar * Actualizar * Eliminar |
| 7. Seleccionar el campo buscar. |  |
|  | 8. Despliega en pantalla el siguiente campo:   * Ingrese nombre de la tienda. |
| 9. Selecciona el botón buscar |  |
|  | 10. Despliega una lista con los datos de la tienda buscada, y las opciones:   * Crear * Buscar * Actualizar * Eliminar |
| 11. Selecciona el botón Actualizar |  |
|  | 12. Despliega en pantalla el siguiente campo:   * Ingrese nombre de la tienda |
| 13. Selecciona el botón actualizar |  |
|  | 14. Despliega pantalla con los siguientes campos:   * Nombre. * Teléfono. * Dirección. |
| 15. Selecciona el botón guardar. |  |
|  | 16. Despliega una lista de las tiendas existentes y las opciones:   * Crear * Buscar * Actualizar * Eliminar |
| 17. Selecciona el botón eliminar |  |
|  | 18. Despliega en pantalla el siguiente campo:   * Ingrese nombre de la tienda. |
| 19. Selecciona el botón eliminar |  |
|  | 19. Despliega una lista de las tiendas existentes y las opciones:   * Crear * Buscar * Actualizar * Eliminar |
| **Precondiciones** | * Haberse validado en el sistema * Ingresar correctamente el campo requerido | |
| **Post condiciones** | * El sistema mostrará una lista de las tiendas registradas con sus respectivos datos y un menú con las opciones: crear, buscar, actualizar y eliminar. | |
| **Excepción** | * En caso de no ingresar el campo correctamente, se mostrará el mensaje: “El campo ingresado es incorrecto” | |
| **Prioridad** | Media. | |