**Especificación de Caso de Uso**

**ECU\_02 Registrar proveedores**

**Foco**

**Instituto Tecnológico de Sonora**

**Unidad Guaymas**

Documento de Especificación de Caso de Uso del proyecto de desarrollo de software Foco elaborado por alumnos del Instituto Tecnológico de Sonora

**Documento de Especificación de Caso de Uso | Versión: 1.0.0**.

Revisiones y resúmenes de cambio

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Fecha** | **Descripción** | **Por** |
| 1.0.0 | 03/05/2023 | Versión inicial del proyecto | Equipo dinamita |

Aprobaciones

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Responsable de aprobación** | **Fecha** | **Firma** |
|  |  |  |

Índice

[1 Diagrama 5](#_Toc320049890)

[2 Descripción 5](#_Toc320049891)

[3 Precondiciones 5](#_Toc320049892)

[3.1 [Nombre de precondición] 5](#_Toc320049893)

[4 Flujo de eventos 5](#_Toc320049894)

[4.1 Flujo básico 5](#_Toc320049895)

[4.1.1 [Título del flujo] 5](#_Toc320049896)

[4.2 Flujos alternos 5](#_Toc320049897)

[4.2.1 Opcionales 5](#_Toc320049898)

[4.2.2 De excepción 5](#_Toc320049899)

[5 Requerimientos especiales 6](#_Toc320049900)

[6 Poscondiciones 6](#_Toc320049901)

[6.1 [Título de la poscondición] 6](#_Toc320049902)

[7 Puntos de extensión 6](#_Toc320049903)

[8 Diagramas 6](#_Toc320049904)

**[Nombre de caso de uso]**

# Diagrama

# Descripción

Este caso de uso describe cómo un empleado de la zapatería puede agregar un nuevo proveedor al sistema.

# Precondiciones

## Revisar proveedores existentes

# El empleado de la zapatería tiene acceso al sistema de registro de proveedores en línea de la zapatería.

# Flujo de eventos

## Flujo básico

## El empleado de la zapatería inicia sesión en el sistema de registro de proveedores en línea de la zapatería.

## El empleado de la zapatería selecciona la opción de "Registrar nuevo proveedor".

## El sistema muestra un formulario en el que el empleado puede ingresar la información del proveedor, como el nombre, la dirección, el número de teléfono, el correo electrónico y los productos que ofrece.

## El empleado de la zapatería completa el formulario y envía la información del proveedor al sistema.

## El sistema verifica la información del proveedor y confirma que está completa y es precisa.

## Si la información es correcta, el sistema registra al proveedor en la base de datos de proveedores de la zapatería y muestra un mensaje de confirmación al empleado de la zapatería.

## Si la información es incorrecta o está incompleta, el sistema muestra un mensaje de error al empleado de la zapatería y le solicita que corrija la información del proveedor.

## Flujos alternos

#### **FA01 Revisar si la información es correcta**

4.2.1.1 A partir del paso 4.1.5 del Flujo básico, el sistema revisará si la información es correcta.

4.2.1.2 Si no lo es, o está incompleta, el sistema enviará un mensaje de error informando cuál es el problema, si el problema persiste volverá a empezar hasta que el problema sea arreglado.

4.2.1.3 El flujo de uso continúa en el paso 4.1.6 del flujo básico.

4.2.1.4 El caso de uso finaliza

* + 1. FA02 Eliminar proveedores

4.2.2.1 El usuario selecciona de la lista de proveedores para ver que proveedor se desea eliminar, de no haber proveedores este flujo no puede ser ejecutado y el botón eliminar quedará deshabilitado.

4.2.2.3 El usuario selecciona la opción de eliminar proveedor, para lo cual el sistema arroja una alerta de si está seguro de hacer eso.

4.2.3.4 Si el usuario selecciona que sí, el proveedor se elimina, de no ser así el proveedor seguirá en la base de datos.

4.2.3.5 El caso de uso finaliza

* + 1. FA03 Editar proveedor

4.2.3.1 El usuario selecciona el proveedor que desea editar, para esto debe haber por lo menos un proveedor registrado, de lo contrario este flujo alterno no puede ser ejecutado, y el botón editar queda deshabilitado.

4.2.3.2 Una vez elegido el proveedor, se elegirá la opción de editar proveedor.

4.2.3.3 Saltará la primera pestaña donde se agrega un proveedor y se podrá modificar los datos de dicho proveedor.

4.2.3.4 Se verificará que la información sea correcta y completa, de no ser así saltará un mensaje de error que advertirá que hay un error en la información y no dejará avanzar.

4.2.3.5 Si la información es correcta se guardará el proveedor con la información actualizada

4.2.3.6 El caso de uso finaliza

* + 1. FA04 Buscar proveedores

4.2.4.1 Se mostrarán en pantalla todos los proveedores en orden alfabético, y se podrán buscar por nombre o por la o las marcas que vende, este último mediante un filtro.

4.2.4.2 El usuario selecciona lo que quiere buscar.

4.2.4.3 Se mostrarán en pantalla todos los proveedores que se relacionen con la búsqueda hecha.

4.2.4.4 Con la búsqueda se podrá eliminar o editar los proveedores (Véase FA02 Eliminar proveedores y FA03 Editar proveedores).

4.2.4.5 El caso de uso finaliza.

#### [Secuencia enumerada del flujo]

### De excepción

#### **[Nomenclatura del flujo] [Título del flujo]**

#### [Secuencia enumerada del flujo]

# Requerimientos especiales

# Postcondiciones

## [Título de la postcondición]

[Descripción de la postcondición]

# Diagramas

[Diagramas de los flujos]