**Especificación de Caso de Uso**

**ECU\_01 Pedido de zapatos a proveedores registrados**

**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 el proceso de pedido de zapatos de una zapatería a proveedores registrados. El empleado de la zapatería utiliza el sistema para crear un pedido de zapatos y enviarlo a los proveedores registrados. Los proveedores registrados reciben el pedido y responden con una confirmación de entrega y una factura.

# Precondiciones

## Revisar proveedores existentes

* El empleado de la zapatería tiene acceso al sistema de pedidos de la zapatería y cuenta con las credenciales necesarias para iniciar sesión.
* Los proveedores registrados están disponibles y tienen los zapatos que se van a pedir en stock.
* El empleado de la zapatería tiene información actualizada sobre los proveedores registrados y los zapatos disponibles para pedir.

# Flujo de eventos

## Flujo básico

## El empleado de la zapatería inicia sesión en el sistema de pedidos de la zapatería.

## El empleado selecciona la opción de "Crear pedido".

## El sistema muestra una lista de zapatos disponibles para pedir. El empleado selecciona los zapatos que se van a pedir, la cantidad y la talla.

## El empleado selecciona el proveedor registrado al que se enviará el pedido. El sistema muestra una lista de proveedores registrados disponibles.

## El empleado envía el pedido al proveedor seleccionado. El sistema envía automáticamente el pedido al proveedor.

## El proveedor registrado recibe el pedido y envía una confirmación de entrega y una factura al empleado de la zapatería. El sistema muestra la confirmación de entrega y la factura recibida por el empleado.

## El empleado de la zapatería revisa la confirmación de entrega y la factura del proveedor. Si son aceptables, el empleado de la zapatería realiza el pago al proveedor. El sistema registra el pago y actualiza el inventario de la zapatería.

## Flujos alternos

#### **FA01 Revisar los proveedores existentes**

4.2.1.1 A partir del paso 4.1.4 del Flujo básico, el usuario revisará si el proveedor al que requiere comprarle se encuentra registrado (De no encontrarlo véase ECU\_02 Registrar proveedores).

4.2.1.2 Una vez seleccionado el proveedor se hará una búsqueda de los productos que se requieren, el flujo continúa en FA02 Búsqueda de artículos.

4.2.1.3 Finaliza el caso de uso.

* + 1. FA02 Búsqueda de artículo

4.2.2.1 A partir del paso 4.2.1.2 el usuario realizará la búsqueda de los artículos.

4.2.2.2 El usuario ingresará el nombre o usará la búsqueda por filtros

4.2.2.3 Si encontró el articulo le dará a realizar compra (Caso contrario, el flujo continúa en FA03 Contactar al proveedor), el flujo continúa en FA04 Realizar pedido

4.3.3.4 El caso de uso finaliza

* + 1. FA03 Contactar al proveedor

4.2.3.1 Si no se encontró el artículo deseado, el usuario mandará un email al proveedor mediante el botón de contactar al proveedor para pedir el producto en cuestión (Véase ECU\_03 Agregar articulos).

4.2.3.2 El caso de uso finaliza.

* + 1. FA04 Realizar pedido

4.2.4.1 El flujo continúa a partir del paso 4.2.2.3 si el articulo fue encontrado.

4.2.4.2 El usuario elegirá la cantidad de pares de zapatos y modelos requiere.

4.2.4.3 El sistema realizará la operación del precio, tomando en cuenta el valor unitario multiplicándolo por el precio para cada modelo y al final sumará todas las cantidades

4.2.4.4 Se mostrará en pantalla el total a pagar.

4.2.4.5 El usuario elegirá la tarjeta a utilizar, si no se encuentra tarjeta registrada, el caso de uso continúa en FA05 Registrar tarjeta

4.2.4.6 El usuario elegirá la opción de aceptar pago

4.2.4.7 El caso de uso finaliza

* + 1. FA05 Registrar tarjeta

4.2.5.1 Desde el paso 4.2.4.5 el usuario meterá el número de tarjeta a 16 dígitos

4.2.5.2 De ahí se registrará la fecha de vencimiento en formato MM/AA

4.3.5.3 Por último se registrarán los 3 dígitos del CVV

4.2.5.4 El usuario elegirá la opción de aceptar pago

4.2.5.5 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]