



# Universidad Don Bosco

## Facultad de ingeniería

ESCUELA DE INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN

LENGUAJES INTERPRETADOS EN EL SERVIDOR

**Grupo teórico: 02**

**Docente:** Ing. Carlos Filiberto Alfaro

**Proyecto de catedra fase 1**

N°	Apellidos	Nombres	Carnet
1	Aguillón Amaya	Byron Enrique	AA180117
2	Morales López	Jony Edenilson	ML190272
3	Portan Pineda	William Fernando	PP190550
4	Serrano López	Gissela Verenice	SL190836
5	Sura Jiménez	Victoria Margarita	SJ190060
6	Zelaya Flores	Susan Abigail	ZF190595

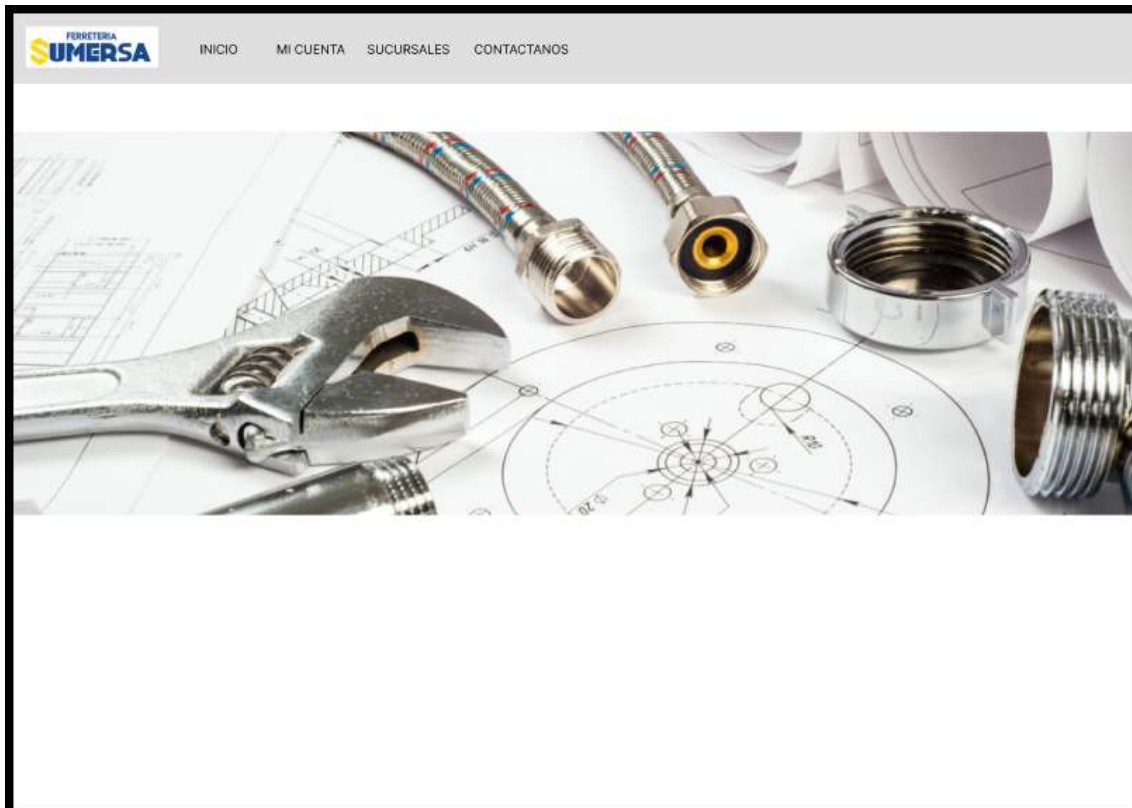
# INDICE

INTRODUCCIÓN.....	3
DISEÑO UX/UI MUCK-UP .....	4
EXPLICACION DETALLADA Y DIAGRAMAS UML.....	14
HERRAMIENTAS A UTILIZAR DURANTE EL DESARROLLO.....	17
PRESUPUESTO .....	19
FUENTES DE CONSULTA .....	20

## INTRODUCCIÓN

En el presente documento se muestra el primer avance con respecto al proyecto propuesto de la página web “Ferretería Sumersa” por lo tanto el enfoque central de este documento es mostrar la parte lógica de su funcionamiento y la manera de como se ha estructurado y desarrollado sistemáticamente la página web que se ha propuesto, además se muestran los Diagramas UML (lenguaje unificado de modelado) los cuales simplifican significativamente la manera de comprensión y explicación para el usuario y permitirá mostrar a mayor detalle cada uno de sus elementos y a la vez ir aclarando las dudas que se han generado con la problemática que se tiene, de igual forma cabe mencionar que se presentan los diseños mock up ,aplicados en la elaboración de la página web de la ferretería antes mencionada, ya que como grupo de trabajo se ha tomado un enfoque en generar una estructura que incluye más detalles estilísticos y visuales de la interfaz de usuario para presentar un modelo aún más realista de cómo se verá la página final y el usuario pueda de esa manera visualizar el avance de cada una de las fases del proyecto.

# DISEÑO UX/UI MUCK-UP



## INICIAR SESION

Ingrese su correo electronico

Ingrese su contraseña

[¿OLVIDE MI CONTRASEÑA?](#)

INGRESAR

[ACTIVAR CUENTA](#)

[REGISTRAR](#)



### RECUPERAR CONTRASEÑA

Ingrese su email

CONFIRMAR

REGRESAR



### VERIFICAR CUENTA

Ingrese su email

CONFIRMAR

REGRESAR

### VERIFICAR CUENTA

DUI

INGRESE SU DUI

NOMBRE

INGRESE SU NOMBRE

APELLIDO

INGRESE SU APELLIDO

NUMERO DE TELEFONO

INGRESE SU NUMERO DE TELEFONO

DIRECCION

INGRESE SU DIRECCION

### DATOS DE INCIO DE SESION

CORREO

INGRESE SU CORREO

CLAVE

INGRESE SU CLAVE

CONFIRMAR CLAVE

CONFIRMAR SU CLAVE

INGRESAR

INICIO SUCURSALES EMPLEADOS FAMILIA PRODUCTOS ▲

INSERTAR

ID	NOMBRE	ACCIONES
1	SAN SALVADOR	EDITAR
2	SANTA TECLA	EDITAR
3	LOURDES	EDITAR
4	OPICO	EDITAR
5	ZARAGOZA	EDITAR
6	SANTTA ANA	EDITAR



### INGRESAR SUCURSAL

NOMBRE SUCURSAL

ENVIAR



### ACTUALIZAR SUCURSAL

NOMBRE SUCURSAL

ENVIAR

### USUARIO ACTIVO

INSERTAR

ID USUARIO	NOMBRE	APELLIDO	CORREO	SUCURSAL	ACCIONES
					EDITAR

### USUARIO INACTIVOS

ID USUARIO	NOMBRE	APELLIDO	CORREO	SUCURSAL	ACCIONES
					EDITAR



### INGRESAR EMPLEADO

ID USUARIO

NOMBRE

APELLIDO

CORREO

CLAVE

SUCURSAL

SAN SALVADOR



ENVIAR



ACTUALIZAR EMPLEADO

ID USUARIO

NOMBRE

APELLIDO

CORREO

SUCURSAL

ESTADO

☐ ACTIVO  
☐ INACTIVO

ENVIAR

INSERTAR

ID	FAMILIA	ACCIONES	
F094	FERRETERIA	EDITAR	ELIMINAR
F153	TECHO	EDITAR	ELIMINAR
F251	PINTURA	EDITAR	ELIMINAR
F315	FONTANERIA	EDITAR	ELIMINAR
F856	ELECTRICO	EDITAR	ELIMINAR
F899	CONSTRUCCION	EDITAR	ELIMINAR



### INGRESAR FAMILIA

ID FAMILIA

F094

FAMILIA

ENVIAR



### EDITAR FAMILIA

ID FAMILIA

F094

FAMILIA

ENVIAR

### ¿DESEA BORRAR EL SIGUIENTE PRODUCTO?

ID FAMILIA	FAMILIA
F094	FERRETERIA

REGRESAR

ELIMINAR

### CONTACTENOS

Escribenos en nuestro formulario de contacto sus dudas o preguntas con respecto a nuestros servicios

NOMBRE:

---

TELEFONO:

---

EMAIL:

---

ASUNTO:

---

MENSAJE

---

Codigo Producto	Nombre	Descripcion	Imagen	Familia	Precio	Existencias
PROD847	Cemento	MEZCLA MORTERO LISTO PARA UTILIZAR,		Construccion	\$6.76	33

Codigo Producto	Nombre	Descripcion	Imagen	Familia	Precio	Existencias	Acciones
PROD561	Lampara	PHILIPS - FOCO LED 9W E27 LUZ AMARILLA TIPO GLOBO		Electrico	\$2.56	45	<a href="#">✕ Editar</a>
PROD798	Hierro	HIERRO REDONDO CORRUGADO 1 PULG X 6 METROS GRADO 40		Construccion	\$2.56	45	<a href="#">✕ Editar</a>
PROD607	Pintura	CLASICA - PINTURA CLASICA LATEX NARANJA CUB 10022-0015-05		Pintura	\$33.66	5	<a href="#">✕ Editar</a>

**ACTUALIZAR STOKE**

CODIGO PRODUCTO

PROD561

PRECIO SANTA TECLA

EXISTENCIAS SANTA TECLA

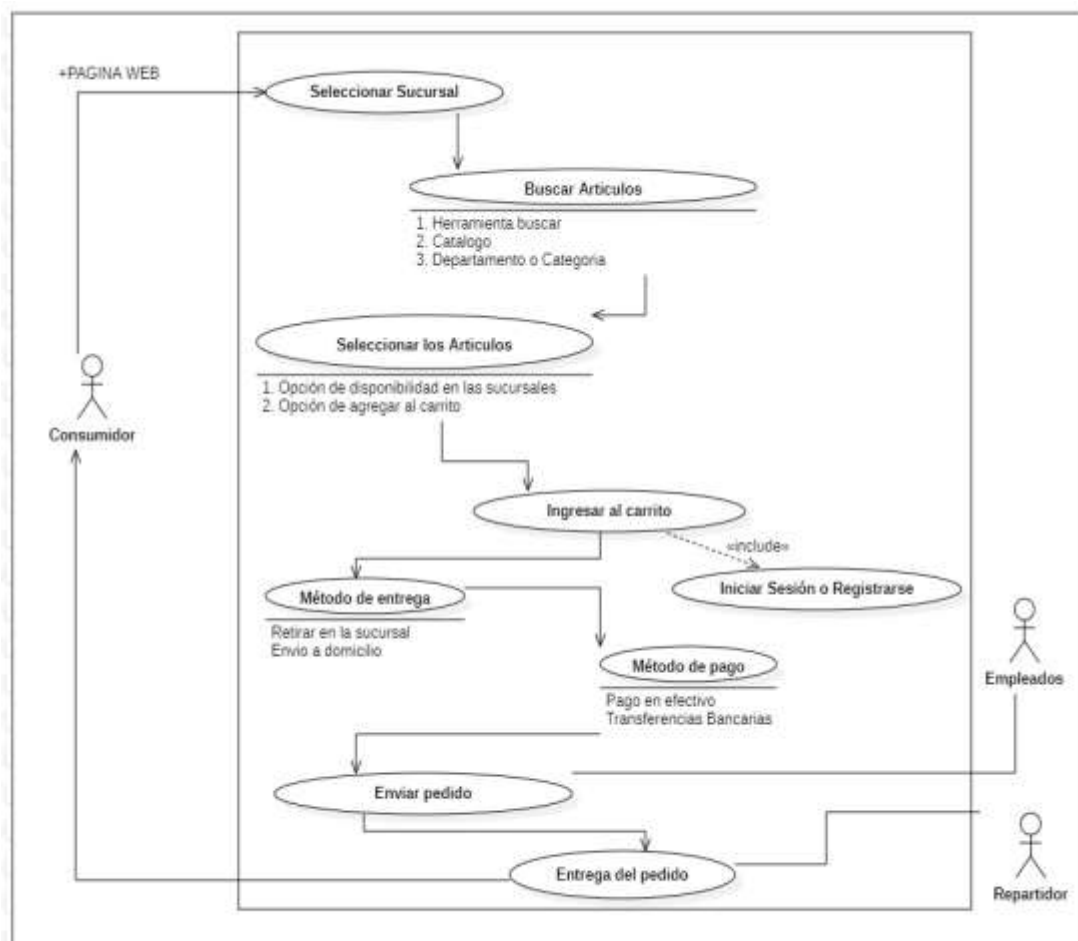
ENVIAR

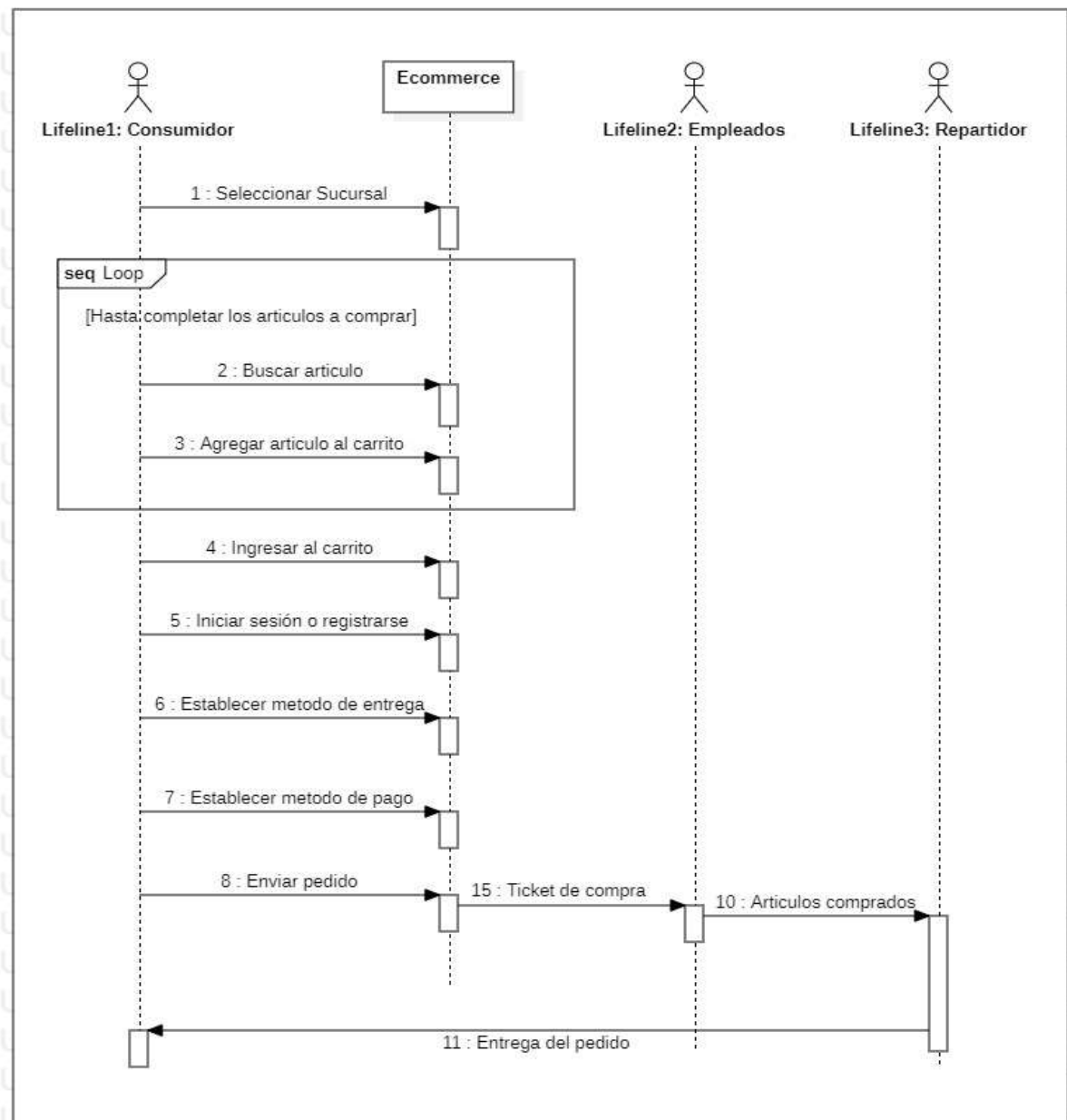
Codigo Producto	Nombre	Descripción	Imagen	Familia	Precio	Existencias	Acciones
PROD561	Lampara	PHILIPS - FOCO LED 9W E27 LUZ AMARILLA TIPO GLOBO		Electrico	\$2.56	45	<a href="#">✕ Editar</a>
PROD798	Hierro	HIERRO REDONDO CORRUGADO 1 PULG X 6 METROS GRADO 40		Construccion	\$2.56	45	<a href="#">✕ Editar</a>
PROD607	Pintura	CLASICA - PINTURA CLASICA LATEX NARANJA CUB 10022-0015-05		Pintura	\$33.66	5	<a href="#">✕ Editar</a>

## EXPLICACION DETALLADA Y DIAGRAMAS UML

En los diagramas de caso y de secuencia por parte del consumidor vemos el proceso con la siguiente lógica:

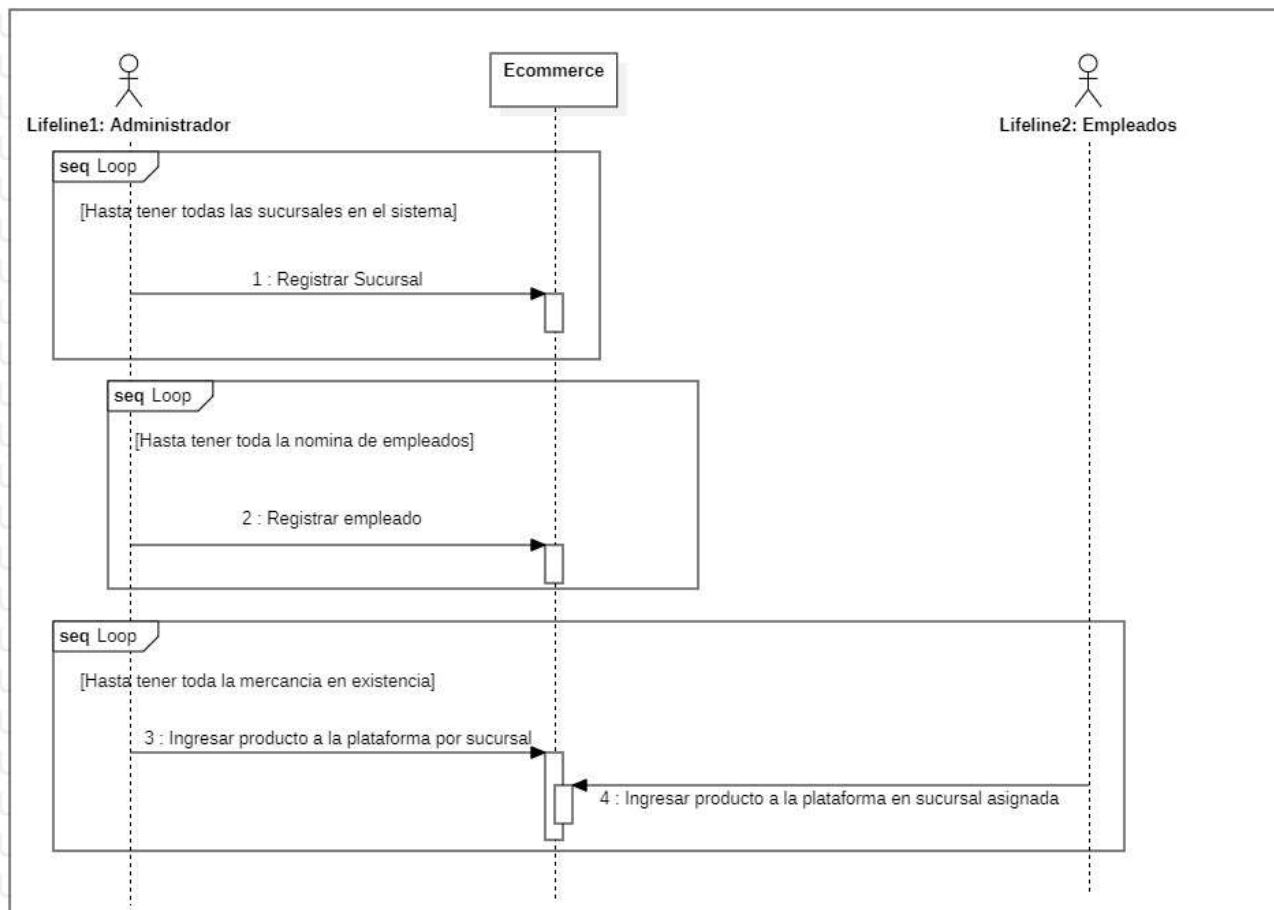
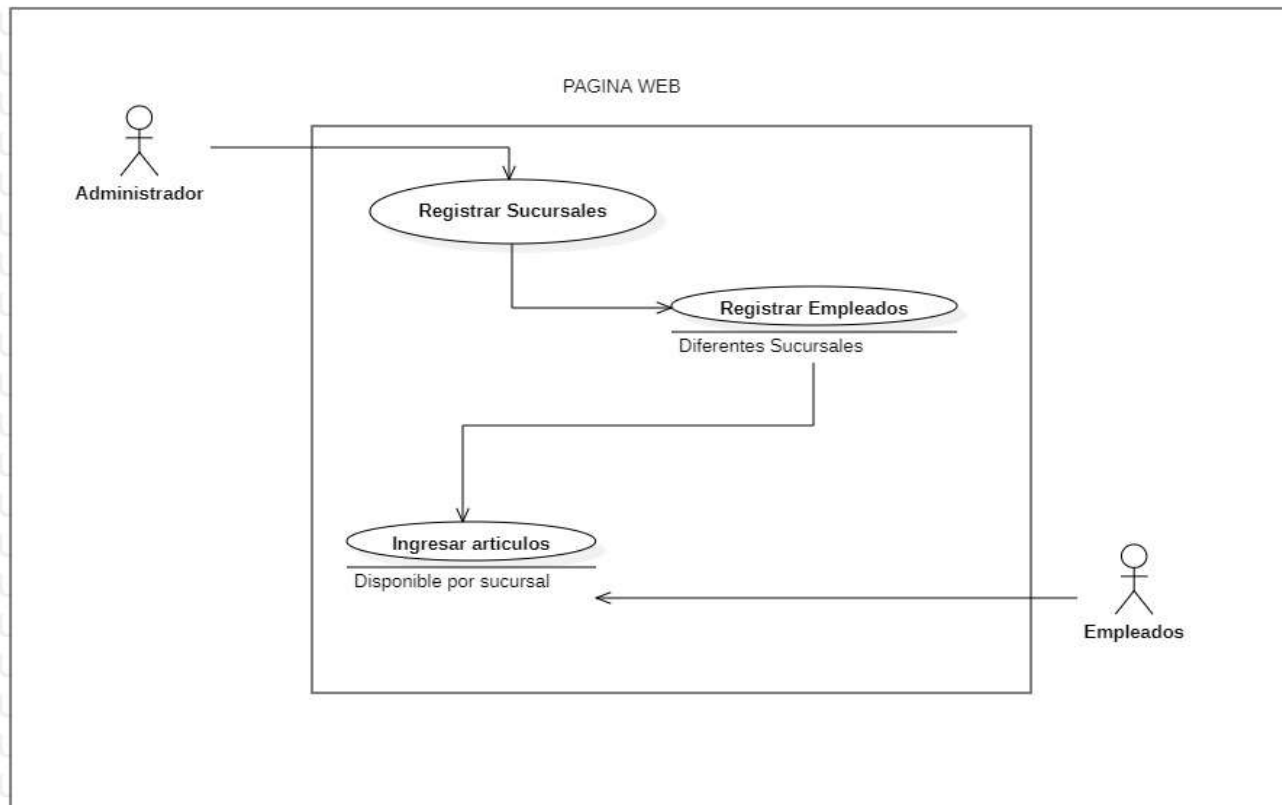
El cliente ingresará a la página web de la ferretería, tendrá la información de las sucursales, de la empresa y podrá ingresar desde la barra de navegación a la sucursal deseada, posteriormente saldrán los artículos que están en la sucursal de la ferretería seleccionada, elegimos el artículo y se detallará la información de este, seguido de la disponibilidad en la sucursal y la opción de agregar al carrito, luego de agregar todos los productos a comprar, se podrá ingresar al carrito y se pedirá iniciar sesión o registrar, si aún no se cuenta con las credenciales; después de ingresar la información, se pedirá el método de entrega, el cual puede ser retirar en la sucursal o que se envíe a domicilio, en seguida se debe seleccionar el método de pago, el cual puede ser en efectivo o por transferencias bancarias, para finalizar se debe enviar el pedido y el sistema mandará un ticket o comprobante de la compra el cual será recibido por los empleados de la sucursal seleccionada, en lo cual ellos se encargarán de tener listo el pedido o enviarlo con un repartidor hasta el domicilio.





En los diagramas de caso y de secuencia por parte del administrador vemos el proceso con la siguiente lógica:

El administrador podrá registrar las sucursales de la ferretería y registrar los empleados que existen en dichas sucursales; tanto el administrador como los empleados tienen la facultad de poder ingresar los artículos disponibles en las diferentes sucursales.





## HERRAMIENTAS A UTILIZAR DURANTE EL DESARROLLO

	<p><b>Visual Studio Code.</b> Es un editor de código fuente desarrollado por Microsoft para Windows, Linux, macOS y Web.</p>
	<p><b>WampServer</b> Es un entorno de desarrollo web para Windows con el que se puede crear aplicaciones web con Apache, PHP y bases de datos MySQL database.</p>
	<p><b>Github</b> Es un portal creado para alojar el código de las aplicaciones de cualquier desarrollador.</p>
	<p><b>MySQL</b> Es el sistema de gestión de bases de datos relacional más extendido en la actualidad al estar basada en código abierto</p>
	<p><b>Phpmyadmin</b> Es una herramienta escrita en PHP con la intención de manejar la administración de MySQL a través de páginas web, utilizando un navegador web.</p>
	<p><b>Git</b> Su propósito es llevar registro de los cambios en archivos de computadora incluyendo coordinar el trabajo que varias personas realizan sobre archivos compartidos en un repositorio de código.</p>

	<p><b>Google Cloud Plataform</b></p> <p>Nos aporta todas las herramientas necesarias para diseñar, hacer testings y lanzar aplicaciones desde gcloud con mucha más seguridad y escalabilidad que cualquier otra herramienta, gracias a la propia infraestructura con la que Google cuenta.</p>
	<p><b>000Webhost</b></p> <p>Es uno de los hosting web más grandes de la red, especialmente en su modalidad gratuita</p>

## Características de los lenguajes de programación a utilizar.

### HTML

Utilizado para el maquetado de sitios web. Se puede visualizar desde cualquier plataforma. Estable y en continua mejora.

### CSS

Utilizado para mostrar el contenido de los sitios web de forma más interactiva. Se puede visualizar desde cualquier plataforma. Estable y en continua mejora.

### PHP

Es apto para incrustar el lenguaje HTML. Permite realizar conexiones con bases de datos. Favorece la conexión entre el servidor y el cliente.

### JavaScript

Utilizado para añadir características interactivas a los sitios web. Es capaz de crear sliders que se adapten a cualquier pantalla

## PRESUPUESTO

DESCRIPCION	PRECIO O HORA	TOTAL DE HORAS	PRECIO HORAS EXTRAS	TOTAL HORAS EXTRAS	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	TOTAL
<b>Costo por desarrollador</b>							
Gissela Serrano	\$10.00	200	\$15.00	25		225	\$2375.00
William Portan	\$10.00	180	\$15.00	20		200	\$2100.00
Victoria Sura	\$10.00	170	\$15.00	16		186	\$1940.00
Jony Morales	\$10.00	200	\$15.00	20		220	\$2300.00
Byron Amaya	\$10.00	170	\$15.00	15		185	\$2025.00
Susan Zelaya	\$10.00	160	\$15.00	10		170	\$1750.00
<b>Energía eléctrica</b>	\$0.15	840					\$111.15
<b>Servicio de internet</b>	\$0.05	820					\$37.05
<b>Dispositivos de producción</b>							
DELL INSPIRION13500					\$628.00	1	\$62.80
HP 14am080la					\$350.00	1	\$35.00
HP PAVILION					\$500.00	1	\$50.00
Dell Inspiron5575					\$927.00	1	\$92.70
HP PAVILION					\$500.00	1	\$50.00
HP PAVILION 15 NOTEBOOK					\$725.00	1	\$72.5
<b>Total del presupuesto</b>							<b>\$10,066.7</b>

## FUENTES DE CONSULTA

- PADAWAN. Definición, características y nuevas etiquetas de HTML5. Recuperado el día 20 de febrero de 2022, de <http://www.elpadawan.com/html/definicion-caracteristicas-ynuevas-etiquetas-de-html5>
- Epitech. (2021, mayo 19)¿Qué es PHP y para qué sirve este lenguaje de código abierto?. Recuperado el día 20 de febrero de 2022, de <https://www.epitech-it.es/que-esphp/#:~:text=El%20lenguaje%20PHP%2C%20es%20un,y%20a%20la%20interfaz%20d el%20usuario>
- Y. Fernández. (2019, octubre 2019).¿Qué es GitHub y qué es lo que ofrece a los desarrolladores?. Recuperado el día 20 de febrero de 2022, de <https://www.xataka.com/basics/que-github-que-que-le-ofrece-a-desarrolladores>
- Gustavo B. (Dic 14, 2020). Qué es Wamp (Guía para principiantes). Recuperado el día 20 de febrero de 2022, de <https://www.hostinger.es/tutoriales/que-es-wamp>