**Universidad Tecnológica de Panamá**

**Facultad De Ingeniería de Sistemas Computacionales**

**Licenciatura en Desarrollo De Software**

**Profesor:**

**Agrazal, Erick**

**Asignatura:**

**Desarrollo de Software 9**

**Proyecto Final:**

**Candy Curner**

**Estudiantes:  
Jason Arrocha 8-920-1783**

**Javier Domínguez 8-925-2261**

**Grupo:**

**1LS-241**

**Primer Semestre 2020**

Contenido

[Introducción 4](#_Toc47214043)

[DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO 5](#_Toc47214044)

[Características principales del servicio 5](#_Toc47214045)

[Logo 5](#_Toc47214046)

[Descripción 6](#_Toc47214047)

[Diagrama de Gantt 6](#_Toc47214048)

[Prototipos de Baja Fidelidad y alta fidelidad 7](#_Toc47214049)

[Pantalla principal 7](#_Toc47214050)

[Pantalla Inicio de Sesión 8](#_Toc47214051)

[Pantalla Registro de usuario 9](#_Toc47214052)

[Pantalla de Menú 10](#_Toc47214053)

[Pantalla Ordenes online 11](#_Toc47214054)

[Pantalla Forma de Pago - Datos 12](#_Toc47214055)

[Pantalla Forma de Pago 13](#_Toc47214056)

[Pantalla Confirmación de Pago 14](#_Toc47214057)

[Pantalla Confirmación de Compra 15](#_Toc47214058)

[Pantalla Contactos 16](#_Toc47214059)

[Pantalla Mostar Sucursales 17](#_Toc47214060)

[Modelo Canvas 18](#_Toc47214061)

[Casos de Usos 19](#_Toc47214062)

[Iniciar Sesión 19](#_Toc47214063)

[Pantalla Principal 19](#_Toc47214064)

[Contactos 20](#_Toc47214065)

[Menú 20](#_Toc47214066)

[Sucursales 21](#_Toc47214067)

[Ordenes Online 21](#_Toc47214068)

[Compras 22](#_Toc47214069)

[Gestión de Producción 22](#_Toc47214070)

[Gestión de Venta 23](#_Toc47214071)

[Gestión de Compras 23](#_Toc47214072)

[Modelos Adicionales al Proyecto 24](#_Toc47214073)

[Flujo de Trabajo 24](#_Toc47214074)

[Modelo de Casos de Uso 24](#_Toc47214075)

[Diagrama de Base de Datos 25](#_Toc47214076)

[Conclusión 26](#_Toc47214077)

[Indice de imagenes 27](#_Toc47214078)

# IntroducciÓn

En este trabajo presentaremos los principales aspectos para la creación de un software que facilite a las tiendas de las panaderías y repostería optimizar y agilización en distintos aspectos de compra y venta de productos.

Mostraremos desde comienzo el proyecto comenzando desde la escogencia de los colores y diseño asta creación de modelo Canvas que mostrara a detalles los principios del negocio.

Posterior a esto mostraremos los que son los prototipos de baja fidelidad demostrando a funcionalidades y pantallas que tendrá el sitio web posterior a esto mostraremos el diseño de alta fidelidad que mostrará con colores e imágenes los componentes del sitio.

Además, agregar que se incluirá los modelos de casos de uso y además el diagrama de base de dato esto detallando lo importante que es la documentación inicial para creación de un sitio web.

# DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

## Características principales del servicio

* Contenido diferente respecto a los tradicionales.
* Capacidad de almacenamiento de acuerdo con su necesidad.
* Sistema de seguridad efectivo para proteger sus contenidos.
* Servicio de información de nuestro sitio y sus planes con personal capacitado.
* Servicio de capacitación a empleados de utilización de las herramientas que contenga el alojamiento.
* Capacidad de respuestas a sus consultas en el menor tiempo posible.
* Sistema de Backup mensual para que este seguro de cualquier percance o problema con el sitio web.

## Logo



Ilustración 1 Diseño del Logo

Nuestro logo está pensado en modelo sencillo minimalista donde se visualiza un pastel representativo de la compañía que se trata de venta de sitios de para panaderías o dulcería. además de esto los colores que elegimos son colores pasteles ya que son más relacionados a este tipo de negocio.

Escogimos el color rosado representativo para nuestro sitio web que se mostrara en todo el recorrido del sitio web. Para énfasis en el sitio web utilizamos el amarillo ya que es llamativo para seleccionar.

## Descripción

Nuestro negocio es tipo servicio basado en venta de platilla para sitios web y demostración de productos para agilizar y optimizar el servicio de venta de dulces.

## Diagrama de Gantt

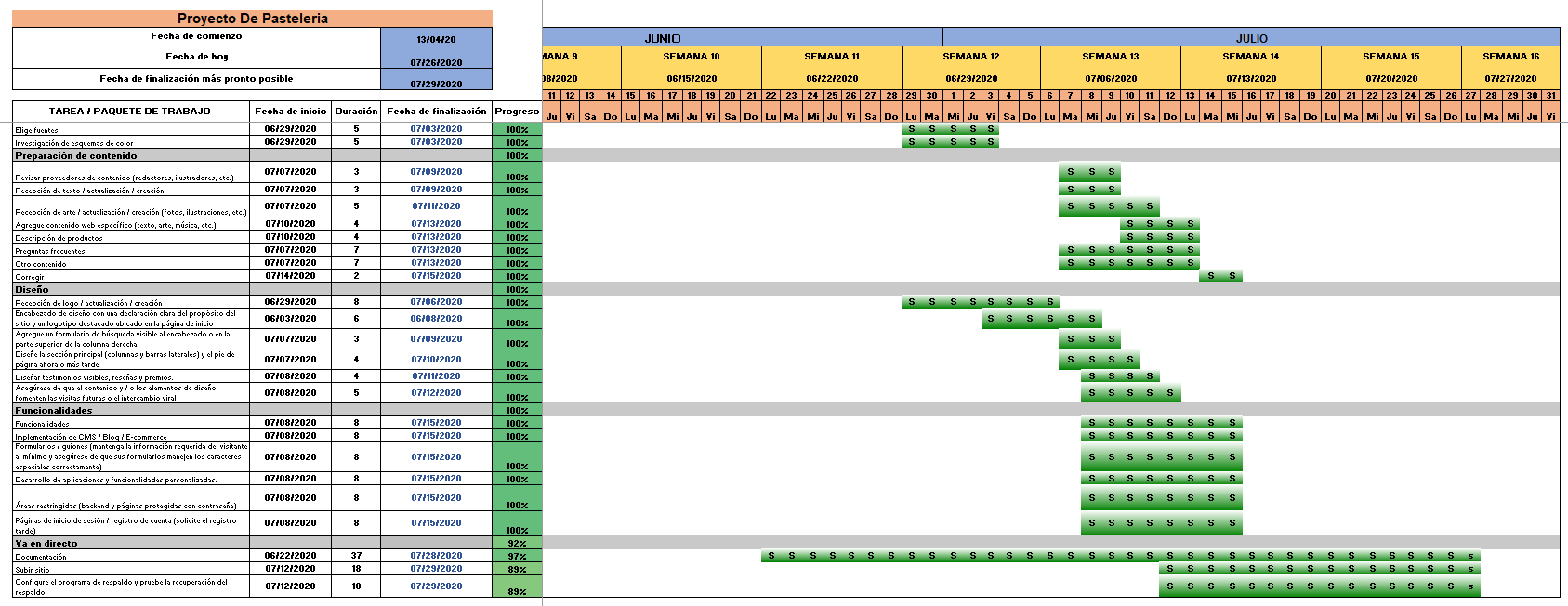


Ilustración 2 Diagrama de Gantt

# Prototipos de Baja Fidelidad y alta fidelidad

## Pantalla principal

En esta pantalla mostraremos los dulces principales y favoritos de los compradores donde estará el dulce principal el más comprado y lego de eso mostraremos los otros dulces esta es la pantalla principal que se le mostrara al cliente

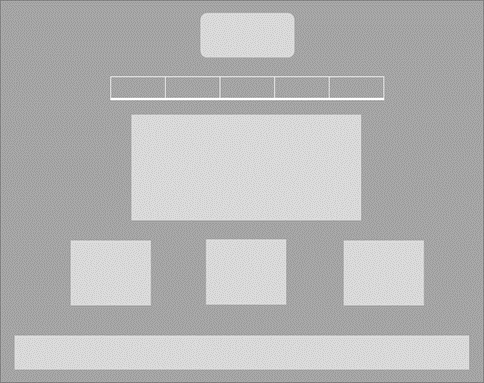


Ilustración 3 Pantalla de Principal Baja fidelidad

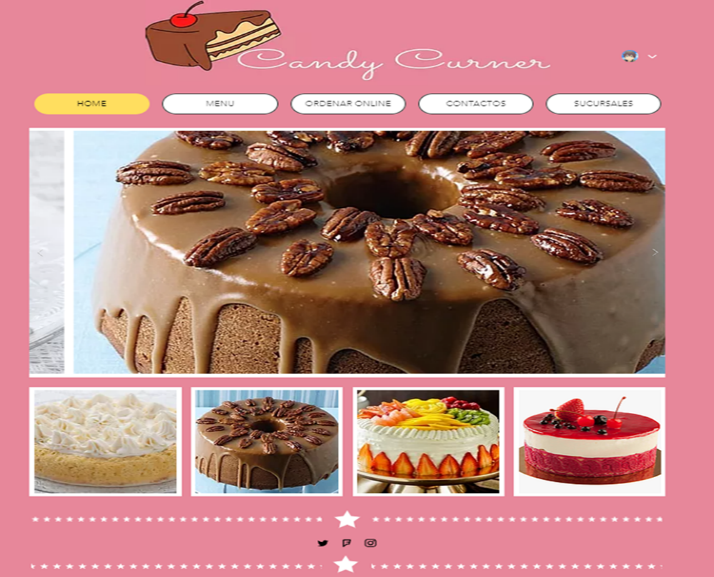


Ilustración 4 Pantalla Principal de Alta Fidelidad

## Pantalla Inicio de Sesión

En esta pantalla mostraremos dos campos donde en el encontrará el usuario y la contraseña ya que estas son los campos importantes de esta pantalla luego de esto determinando si el usuario esta registrado accede a la página principal lo guiado si esta incorrecto alguna información el sistema mostrar algún problema



Ilustración 5 Pantalla de Inicio de sesión de Baja Fidelidad



Ilustración 6 Pantalla de Inicio de sesión Alta Fidelidad

## Pantalla Registro de usuario

En esta pantalla mostraremos varios campos importantes para el conocimiento de registro de usuario y así poder acceder a la página de compra de ingresar algún dato esto determinando si el usuario esta registrado accede a la página principal lo guiado si esta incorrecto alguna información el sistema mostrar algún problema

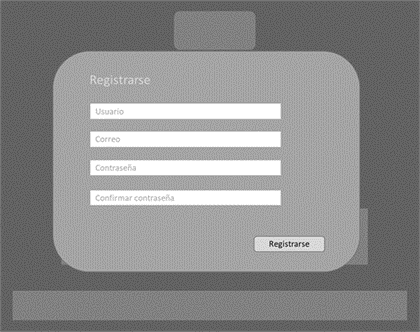


Ilustración 7 Pantalla de registro de usuario de Baja Fidelidad



Ilustración 8 Pantalla de registro de usuario de Alta Fidelidad

## Pantalla de Menú

En esta pantalla mostraremos todos los dulces disponibles para su selección y así poder visualizar cual dulce le parece mejor y tener una vista más amplia de todo los dulces que se venden en la tienda

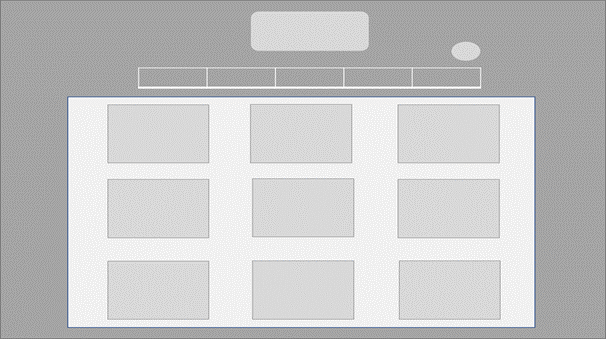


Ilustración 9 Pantalla de Menú de Baja Fidelidad

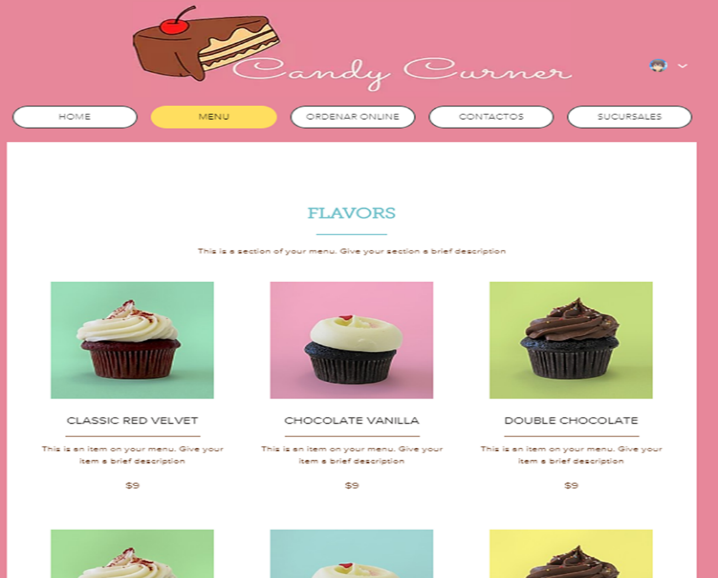


Ilustración 10 Pantalla de Menú Alta Fidelidad

## Pantalla Ordenes online

Aquí se mostrar los dulces por pedir así seleccionar cual comprara en su compra así específicamente proceder el método de compra

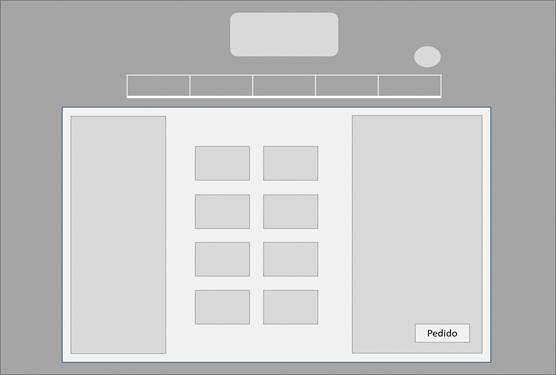


Ilustración 11 Pantalla de Ordenes Online de Baja Fidelidad

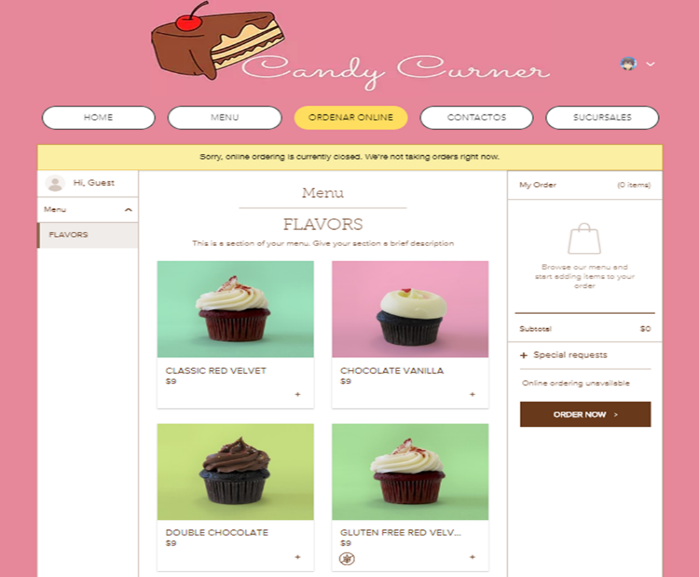


Ilustración 12 Pantalla de Ordenes Online Alta Fidelidad

## Pantalla Forma de Pago - Datos

Con esta pantalla comienza el proceso de compra de del producto aquí incluirá los datos que estarán incluidos en su compra además descripción relevante del producto

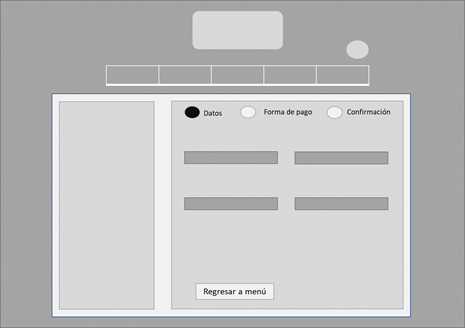


Ilustración 13 Pantalla Forma de pago Datos de Baja Fidelidad



Ilustración 14 Pantalla Forma de Pago Datos Alta Fidelidad

## Pantalla Forma de Pago

En esta pantalla mostraremos la forma de pagos disponibles y como se procederá para hacer el recibo a que cuenta estará relacionadas o si pagara en efectivo. Y además mostrara con más detalles si los productos corresponden con lo solicitado.

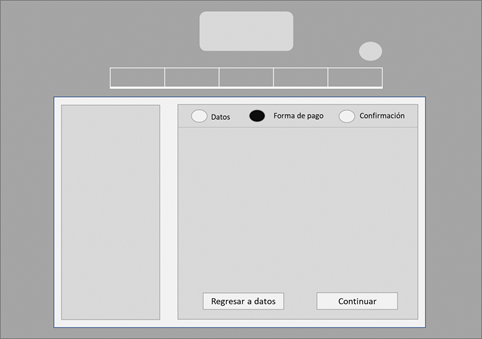


Ilustración 15 Pantalla Forma de Pago de Baja Fidelidad

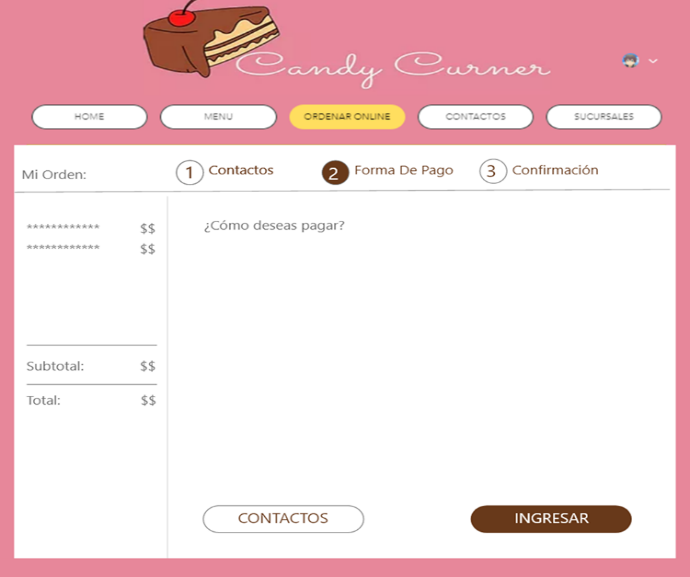


Ilustración 16 Pantalla Forma de Pago Alta Fidelidad

## Pantalla Confirmación de Pago

En esta pantalla mostraremos la confirmación de los productos y descripción de tipo de pago con que procesara la compra luego de esta parte confirmación mostrara la factura que sería la confirmación exitosa del pedido.



Ilustración 17 Pantalla de Confirmación de Pago de Baja Fidelidad



Ilustración 18 Pantalla de Confirmación de Pago Alta Fidelidad

## Pantalla Confirmación de Compra

En esta pantalla mostraremos la factura detalla de compra y el logo ya respectivo para que obtenga la factura de su compra



Ilustración 19 Pantalla de Confirmación de Compra de Baja Fidelidad

## Pantalla Contactos

En esta pantalla mostraremos un pequeño formulario para que el usuario puede manden alguna sugerencia o algo que no le gusto de su compra o algún comentario de la empresa

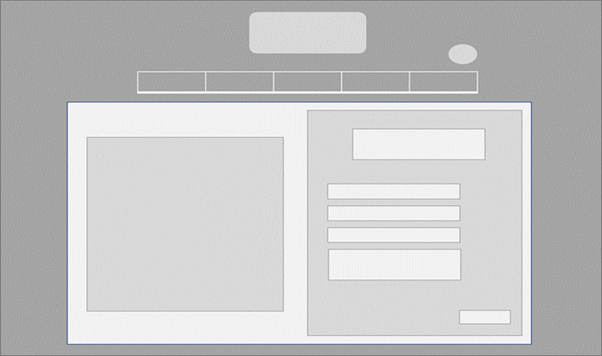


Ilustración 20 Pantalla de Contactos de Baja Fidelidad

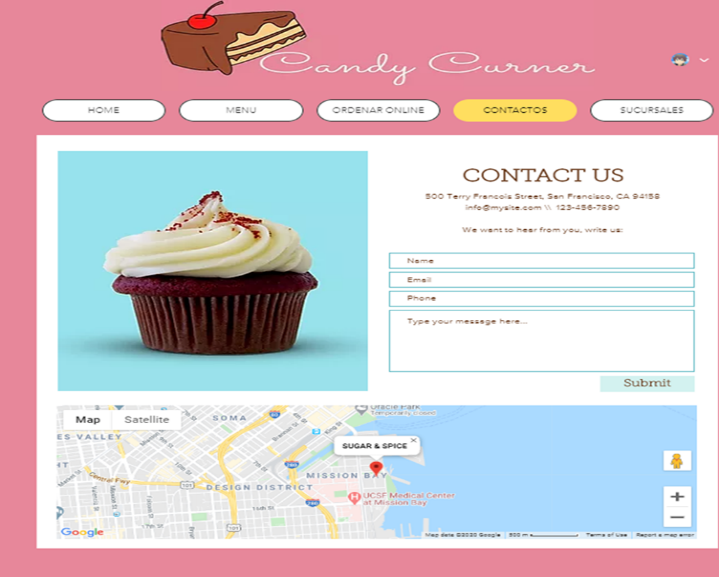


Ilustración 21 Pantalla de Contactos Alta Fidelidad

## Pantalla Mostar Sucursales

En esta pantalla mostraremos todas las sucursales donde puede encontrar estos productos y si señala uno se desplegará automáticamente la ubicación con Google map.

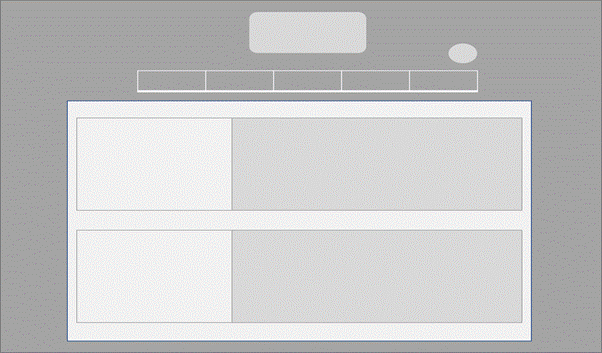


Ilustración 22 Pantalla de Mostrar Sucursales de Baja Fidelidad

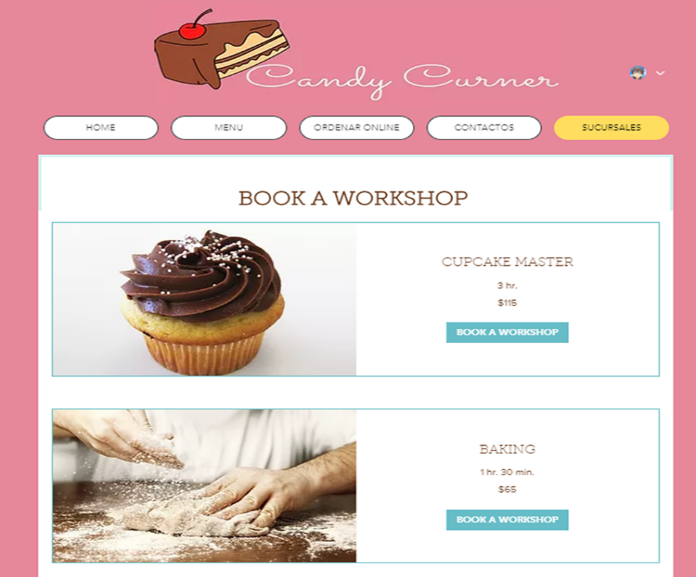


Ilustración 23 Pantalla Mostrar Sucursales Alta Fidelidad

# Modelo Canvas



Ilustración 24 Modelo Canvas

# Casos de Usos

## Iniciar Sesión

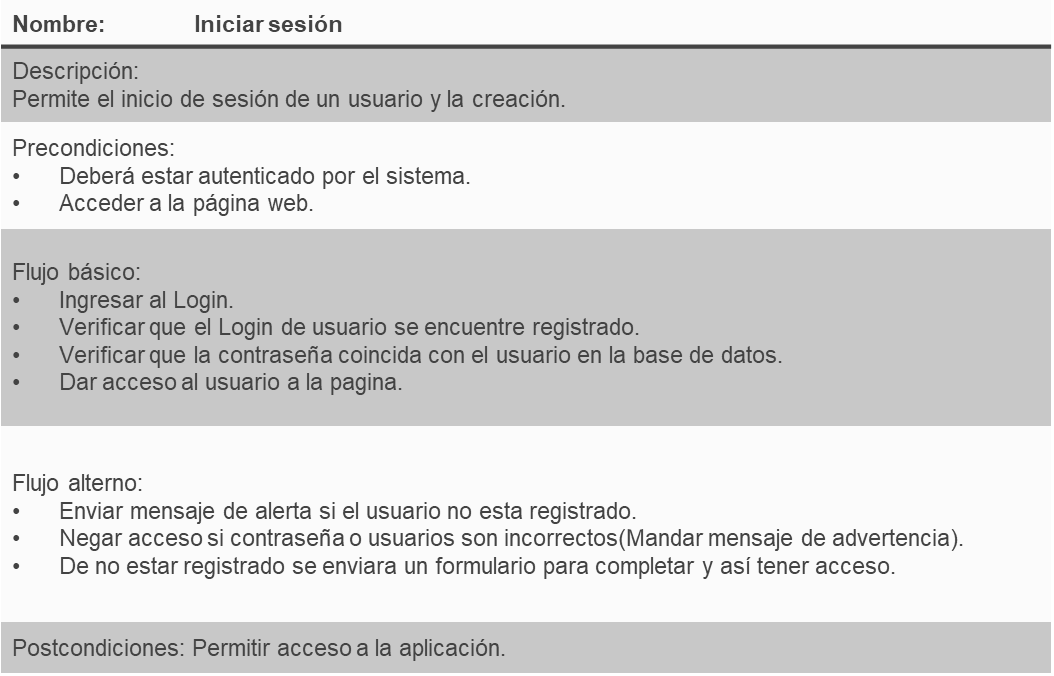


Ilustración 25 Caso de uso Iniciar Sesión

## Pantalla Principal

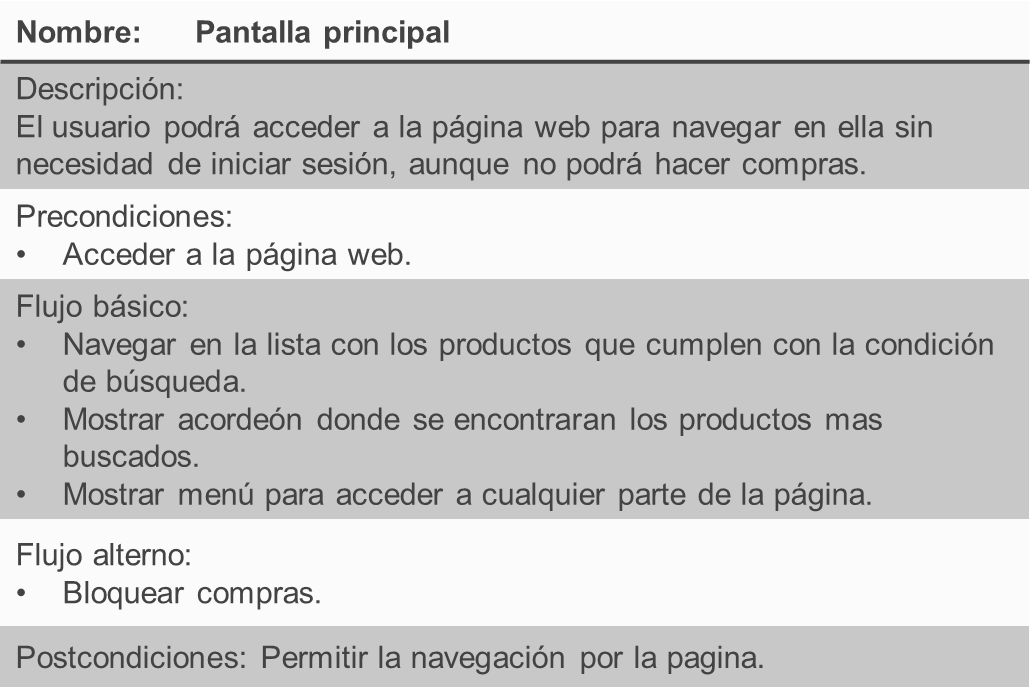


Ilustración 26 Caso de uso Pantalla Principal

## Contactos

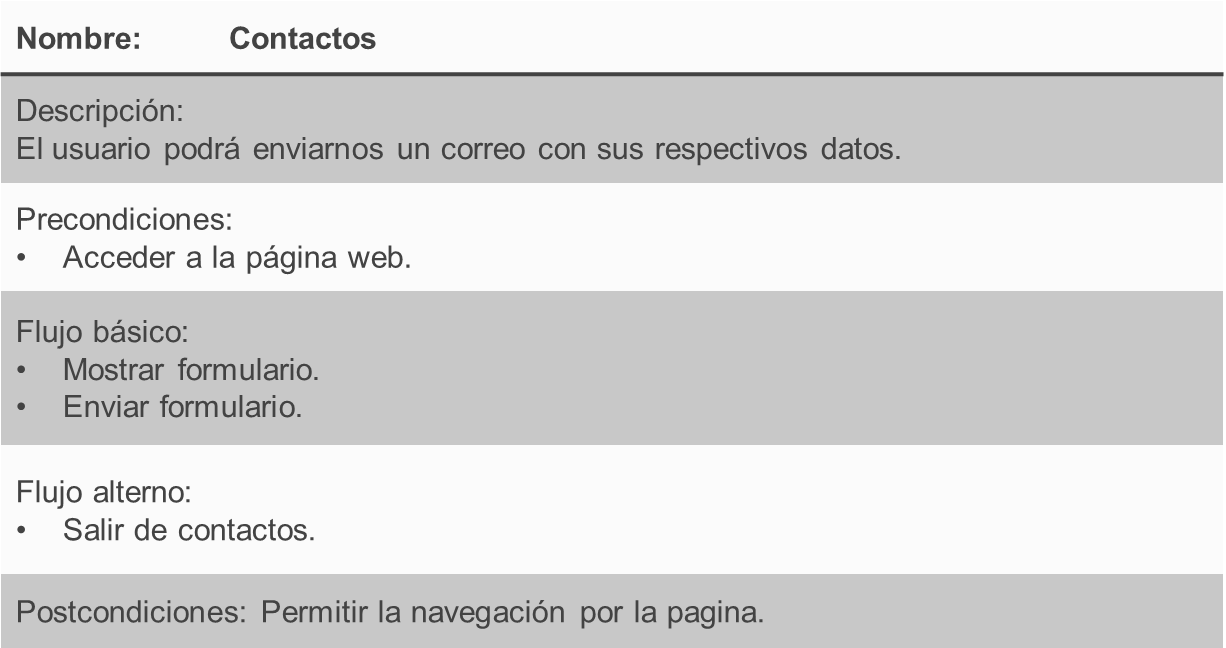


Ilustración 27 Caso de uso Contactos

## Menú

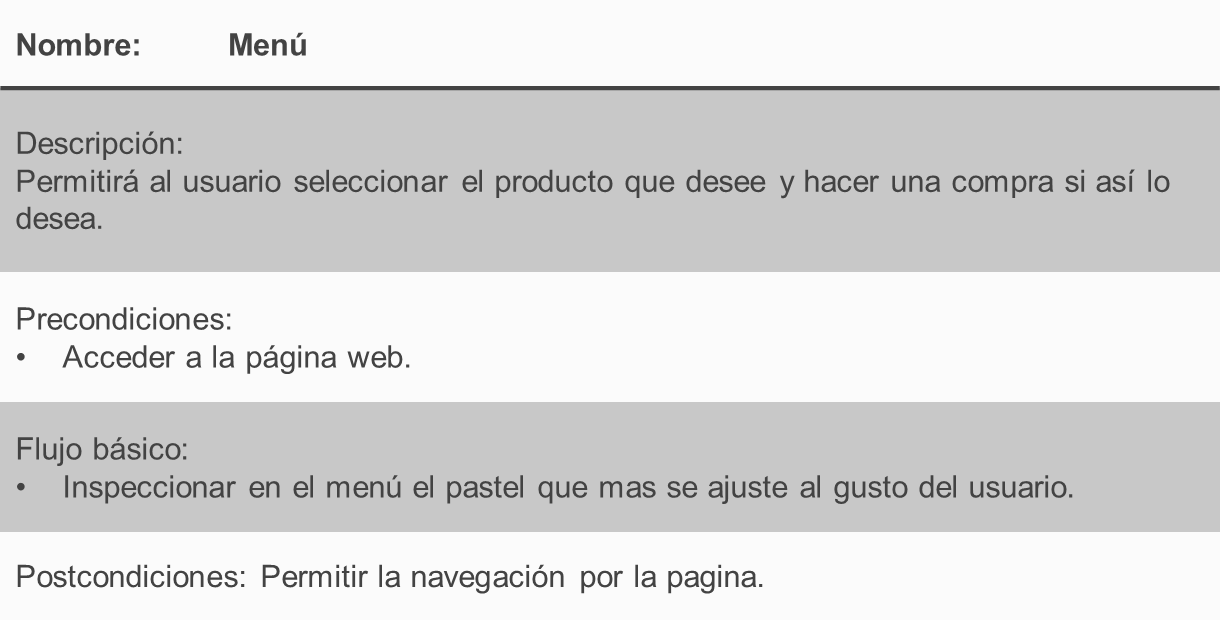


Ilustración 28 Caso de uso Menú

## Sucursales

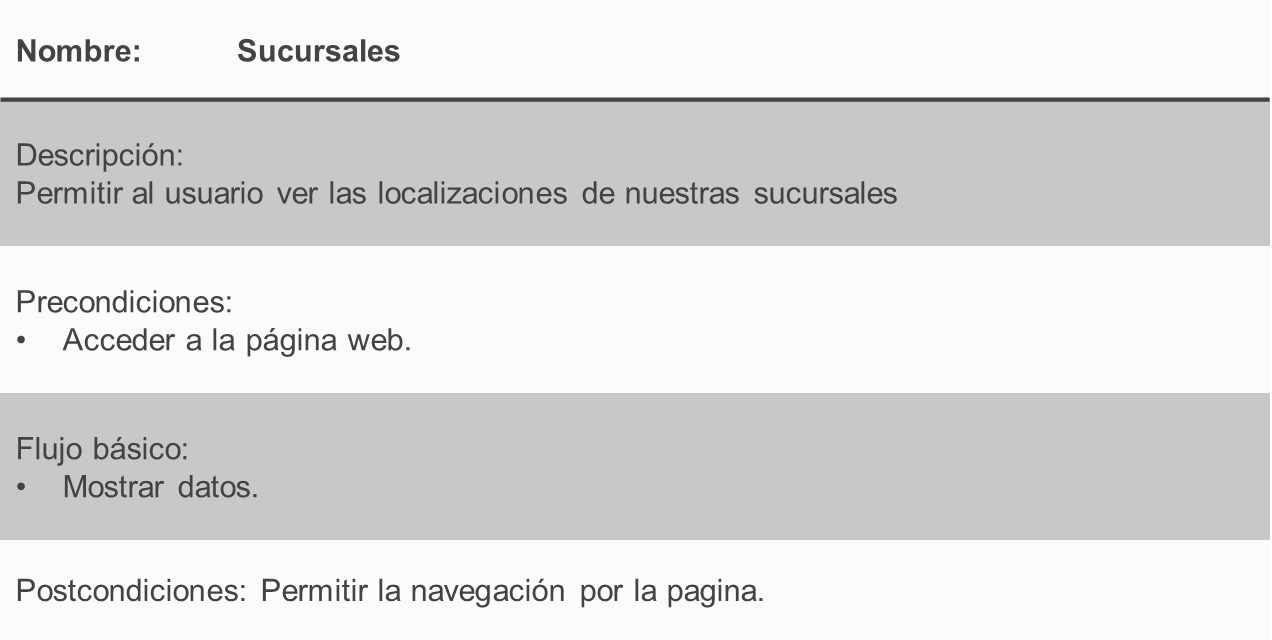


Ilustración 29 Caso de Uso Sucursales

## Ordenes Online

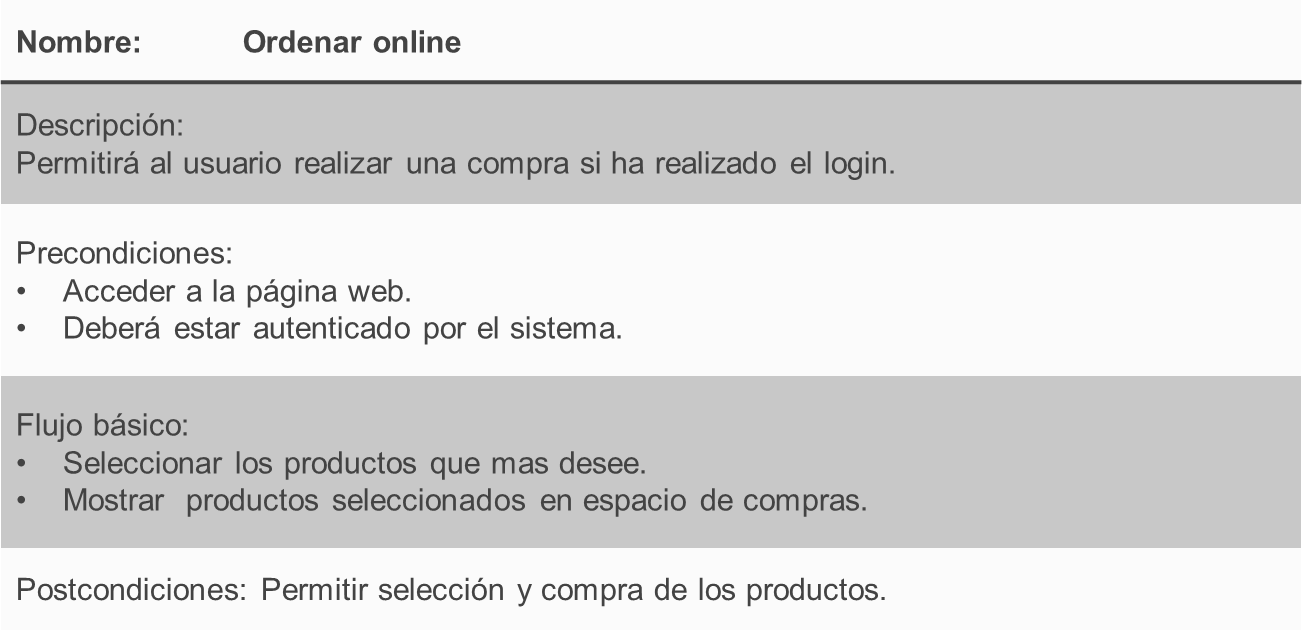


Ilustración 30 Caso de uso Ordenar Online

## Compras

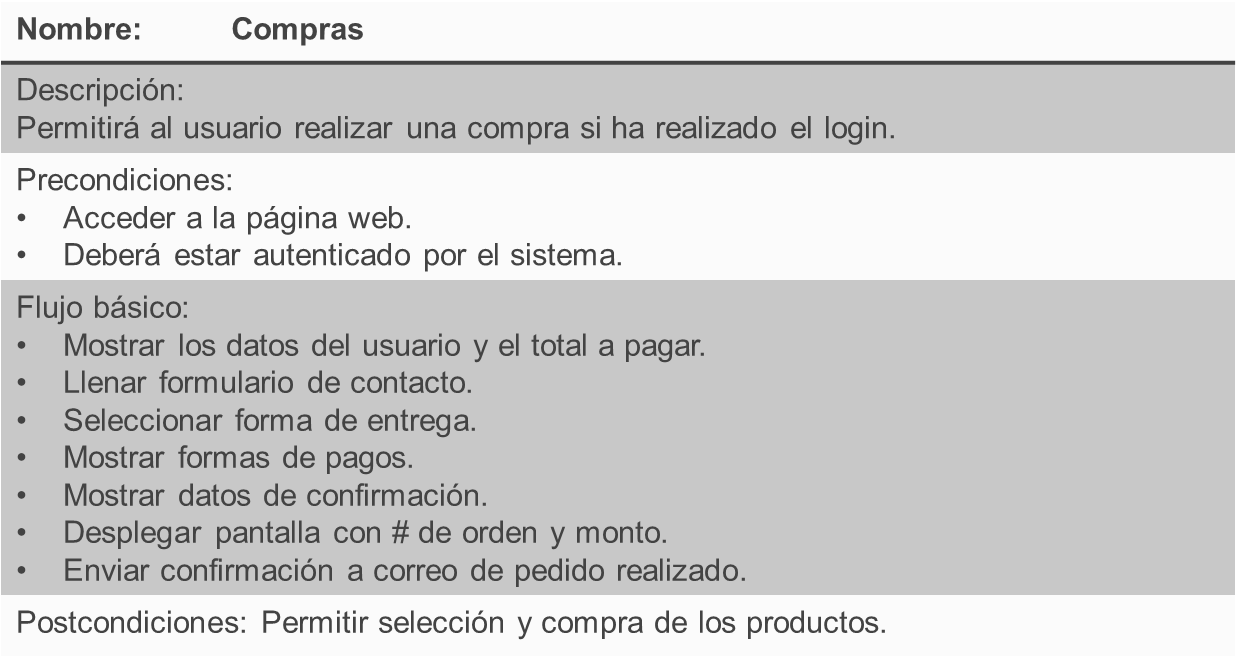


Ilustración 31 Caso de Uso Compras

## Gestión de Producción

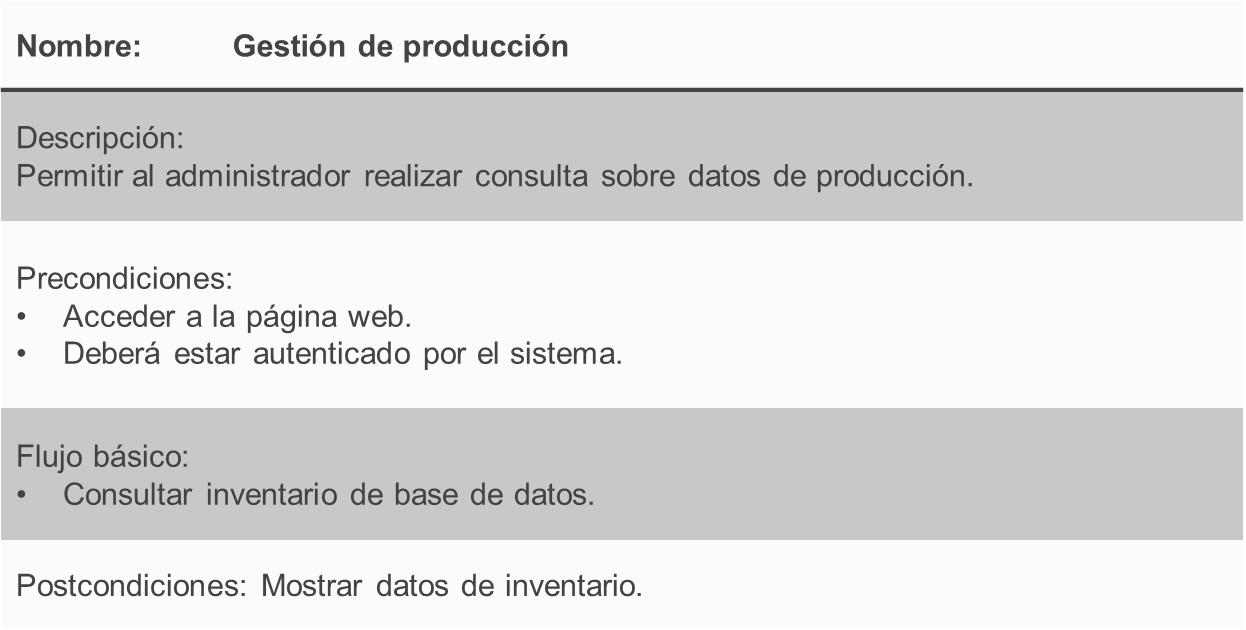


Ilustración 32 Caso de uso Gestión de producción

## Gestión de Venta

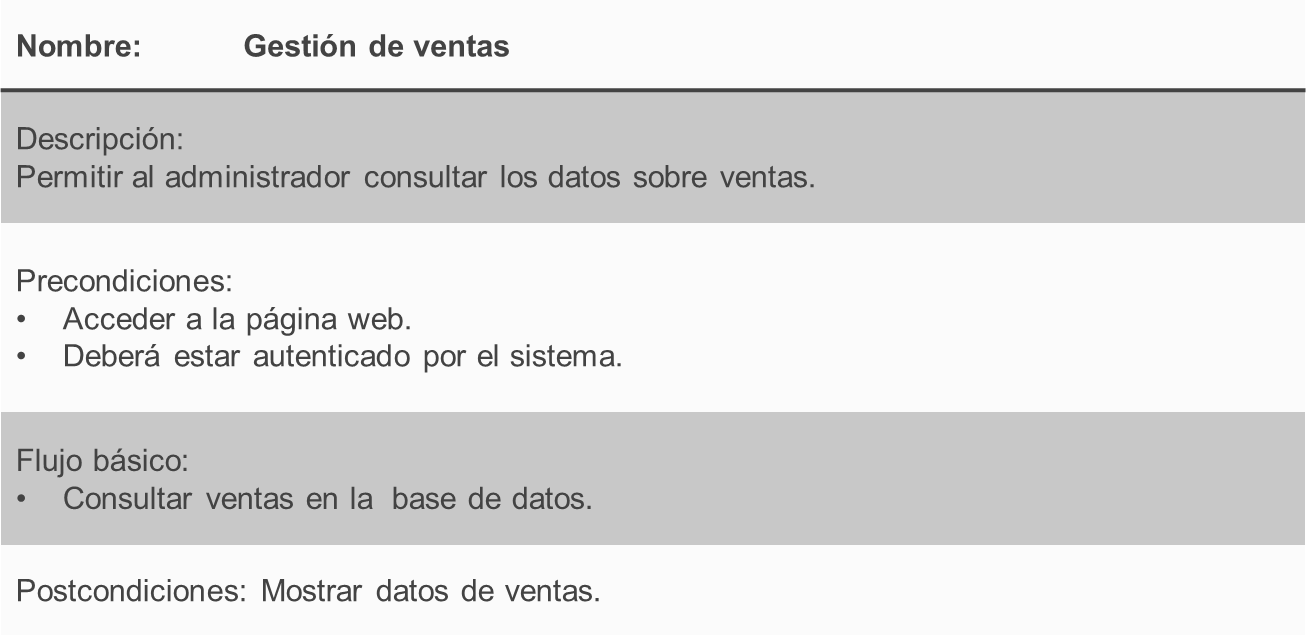


Ilustración 33 Caso de Uso Gestión de Ventas

## Gestión de Compras

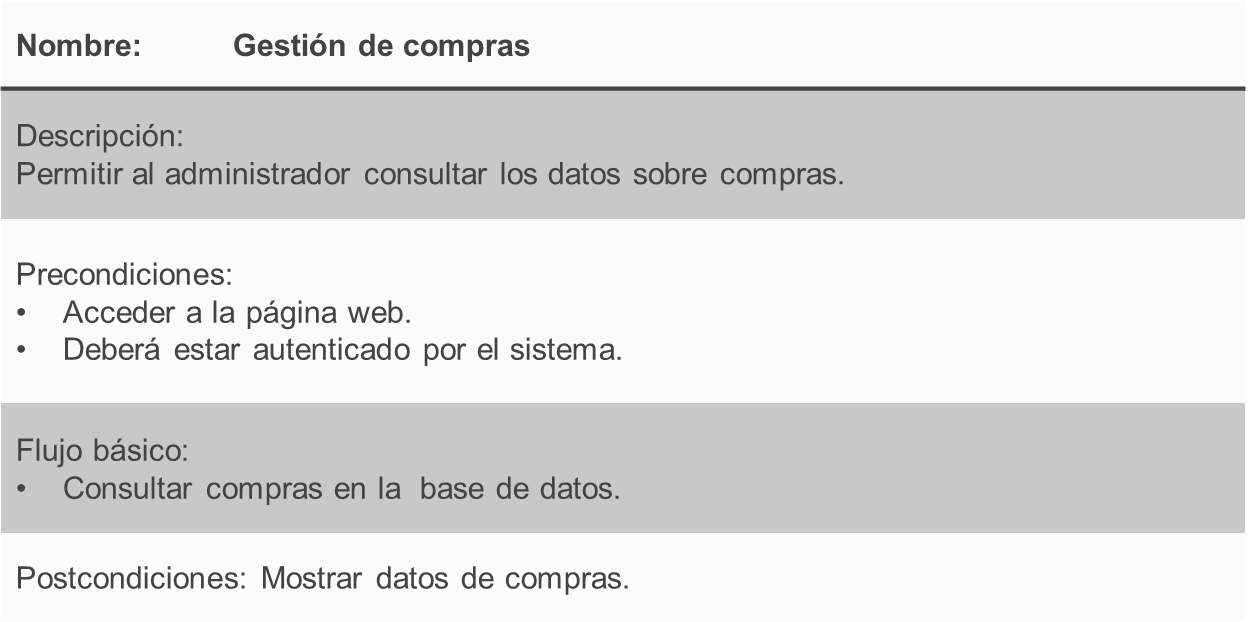


Ilustración 34 Caso de Uso Gestión de Compras

# Modelos Adicionales al Proyecto

## Flujo de Trabajo

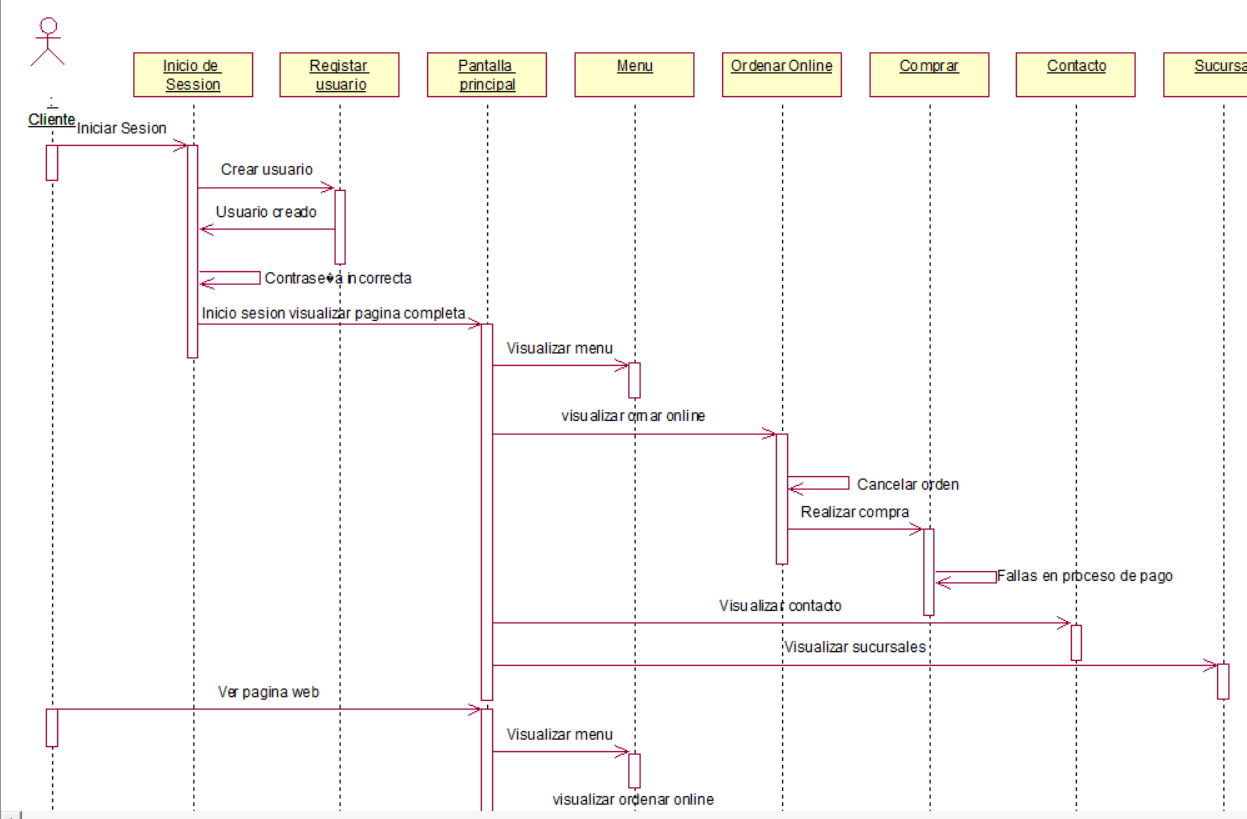


Ilustración 35 Flujo de Trabajo

## Modelo de Casos de Uso

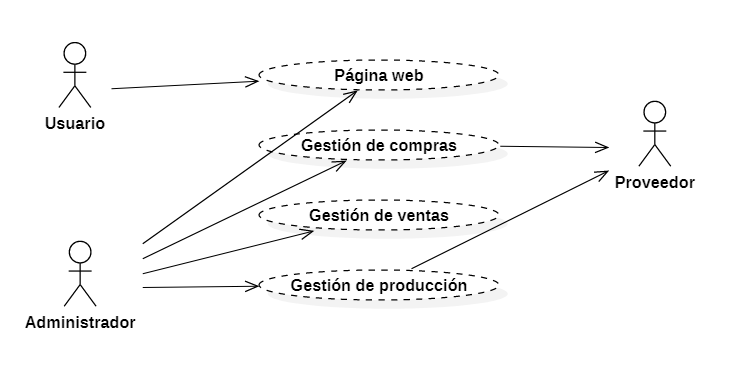
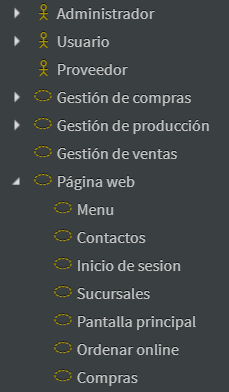


Ilustración 36 Modelo de Caso de Usos

## Diagrama de Base de Datos

Imagen que contiene medidor

Descripción generada automáticamente

Ilustración 37 Modelo de Base de Datos

# Conclusión

En este proyecto aprendimos lo importante que es la documentación del proyecto además del control que se lleva a los programas ya que se reduce tiempo de programación ya que se tiene un documento con anticipación donde se describe todas las funcionalidades del software.

Igual mente nos ayudó a superar incógnitas en lo que es la forma de hacer pagos en software gracias a este trabajo nos señala que al programar algún software siempre buscar los mejores métodos y administrar el tiempo de programación.

# Indice de imagenes

[Ilustración 1 Diseño del Logo 5](#_Toc47208540)

[Ilustración 2 Diagrama de Gantt 6](#_Toc47208541)

[Ilustración 3 Pantalla de Principal Baja fidelidad 7](#_Toc47208542)

[Ilustración 4 Pantalla Principal de Alta Fidelidad 7](#_Toc47208543)

[Ilustración 5 Pantalla de Inicio de sesión de Baja Fidelidad 8](#_Toc47208544)

[Ilustración 6 Pantalla de Inicio de sesión Alta Fidelidad 8](#_Toc47208545)

[Ilustración 7 Pantalla de registro de usuario de Baja Fidelidad 9](#_Toc47208546)

[Ilustración 8 Pantalla de registro de usuario de Alta Fidelidad 9](#_Toc47208547)

[Ilustración 9 Pantalla de Menú de Baja Fidelidad 10](#_Toc47208548)

[Ilustración 10 Pantalla de Menú Alta Fidelidad 10](#_Toc47208549)

[Ilustración 11 Pantalla de Ordenes Online de Baja Fidelidad 11](#_Toc47208550)

[Ilustración 12 Pantalla de Ordenes Online Alta Fidelidad 11](#_Toc47208551)

[Ilustración 13 Pantalla Forma de pago Datos de Baja Fidelidad 12](#_Toc47208552)

[Ilustración 14 Pantalla Forma de Pago Datos Alta Fidelidad 12](#_Toc47208553)

[Ilustración 15 Pantalla Forma de Pago de Baja Fidelidad 13](#_Toc47208554)

[Ilustración 16 Pantalla Forma de Pago Alta Fidelidad 13](#_Toc47208555)

[Ilustración 17 Pantalla de Confirmación de Pago de Baja Fidelidad 14](#_Toc47208556)

[Ilustración 18 Pantalla de Confirmación de Pago Alta Fidelidad 14](#_Toc47208557)

[Ilustración 19 Pantalla de Confirmación de Compra de Baja Fidelidad 15](#_Toc47208558)

[Ilustración 20 Pantalla de Contactos de Baja Fidelidad 16](#_Toc47208559)

[Ilustración 21 Pantalla de Contactos Alta Fidelidad 16](#_Toc47208560)

[Ilustración 22 Pantalla de Mostrar Sucursales de Baja Fidelidad 17](#_Toc47208561)

[Ilustración 23 Pantalla Mostrar Sucursales Alta Fidelidad 17](#_Toc47208562)

[Ilustración 24 Modelo Canvas 18](#_Toc47208563)

[Ilustración 25 Caso de uso Iniciar Sesión 19](#_Toc47208564)

[Ilustración 26 Caso de uso Pantalla Principal 19](#_Toc47208565)

[Ilustración 27 Caso de uso Contactos 20](#_Toc47208566)

[Ilustración 28 Caso de uso Menú 20](#_Toc47208567)

[Ilustración 29 Caso de Uso Sucursales 21](#_Toc47208568)

[Ilustración 30 Caso de uso Ordenar Online 21](#_Toc47208569)

[Ilustración 31 Caso de Uso Compras 22](#_Toc47208570)

[Ilustración 32 Caso de uso Gestión de producción 22](#_Toc47208571)

[Ilustración 33 Caso de Uso Gestión de Ventas 23](#_Toc47208572)

[Ilustración 34 Caso de Uso Gestión de Compras 23](#_Toc47208573)

[Ilustración 35 Flujo de Trabajo 24](#_Toc47208574)

[Ilustración 36 Modelo de Caso de Usos 24](#_Toc47208575)

[Ilustración 37 Modelo de Base de Datos 25](#_Toc47208576)