Pastelería Doña Rosa



**Blue**Hat

Integrantes: Sebastián Orrego, Benjamín Mora, Rodrigo Aránguiz, Patricia Campos.

Sección: IDS5501-044D

Profesor: Carlos Ojeda

# **Índice**

[**Índice** 2](#_Toc517358696)

[**Introducción** 3](#_Toc517358697)

[**Objetivos** 3](#_Toc517358698)

[**Tipos de diagramas** 3](#_Toc517358699)

[Diagrama de Actividad 3](#_Toc517358700)

[Diagrama de Estado 3](#_Toc517358701)

[Diagrama de Secuencia 3](#_Toc517358702)

[Diagramas de Clases 3](#_Toc517358703)

[Base de Datos ER 3](#_Toc517358704)

[Diagramas de Casos de Usos 3](#_Toc517358705)

[Casos de Usos 4](#_Toc517358706)

[Administrador: 4](#_Toc517358707)

[Vendedor: 5](#_Toc517358708)

[Cajero: 5](#_Toc517358709)

# **Introducción**

¿Qué es un diagrama?

Un **diagrama** es un gráfico que puede ser simple o complejo, con pocos o muchos elementos, pero que sirve para simplificar la comunicación y la información sobre un proceso o un sistema determinado.

Este informe ha sido desarrollado para aprender y entender el funcionamiento de la aplicación web de pastelería, así como el cliente y los desarrolladores serán capaces de saber lo que hace el sistema.

# **Objetivos**

Conocer el desarrollo de la aplicación web a través de los diagramas

## **Tipos de diagramas**

## Diagrama de Actividad

Ver archivo Diagrama de actividad.vsdx

## Diagrama de Estado

Ver archivo Diagrama de estado.vsdx

## Diagrama de Secuencia

Ver archivo Diagrama de secuencia.vsdx

## Diagramas de Clases

Ver archivo Diagrama de clases.vsdx

## Base de Datos ER

Ver imagen Base de datos ER.png

## Diagramas de Casos de Usos

Ver archivo Diagrama de casos de usos.vsdx

## Casos de Usos

|  |  |
| --- | --- |
| Casos de usos: | Índex |
| Actores: | Cajero, Administrador, Vendedor – Sistema |
| Descripción: | El empleado deberá ingresar al sistema con su respectivo nombre de usuario, contraseña y su cargo. Finalmente, el empleado dispondrá de las herramientas para realizar su labor, también tendrá acceso a la página de venta online. |
| Tipo: | Primario |

### Administrador:

|  |  |
| --- | --- |
| Casos de usos: | Administrar productos |
| Actores: | Administrador – Sistema |
| Descripción: | El empleado con privilegios, tendrá la opción de administrar los empleados y los productos de la empresa. |
| Tipo: | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| Casos de usos: | Crud empleados |
| Actores: | Administrador – Sistema |
| Descripción: | El administrador ingresará un Rut, el sistema validará que exista, en caso de que el Rut ya esté ingresado en el sistema, este mostrara todos sus datos y así se podrá eliminar y modificar. En caso de que el Rut ingresado no exista, entonces el sistema dará la opción de ingresar el empleado a los registros de la empresa. |
| Tipo: | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| Casos de usos: | Categorías |
| Actores: | Administrador – Sistema |
| Descripción: | El administrador ingresará y podrá ver las distintas categorías existentes, además este tendrá la posibilidad de agregar nuevas categorías. |
| Tipo: | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| Casos de usos: | Administrador |
| Actores: | Administrador – Sistema |
| Descripción: | Cada categoría tendrá la opción ver cada uno de los productos correspondientes y en cada uno el administrador tendrá la posibilidad de modificar o eliminar cada uno de los productos, también podrá ingresar a cada categoría uno o más productos nuevos. |
| Tipo: | Primario |

### Vendedor:

|  |  |
| --- | --- |
| Casos de usos: | Venta |
| Actores: | Vendedor– Sistema |
| Descripción: | El vendedor podrá realizar una venta, aquí buscara los productos que el cliente desea comprar, los agregará a la venta y generará una boleta. |
| Tipo: | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| Casos de usos: | Pedido |
| Actores: | Vendedor– Sistema |
| Descripción: | El vendedor podrá realizar un pedido, aquí buscara los productos que el cliente desea comprar, los agregará al pedido y generará una boleta. |
| Tipo: | Primario |

### Cajero:

|  |  |
| --- | --- |
| Casos de usos: | Compra |
| Actores: | Cajero– Sistema |
| Descripción: | El cajero buscará la boleta, en ella decidirá el método de facturación que tendrá la compra (boleta, factura, etc.), también seleccionara el método de pago que dispone el cliente, finalmente finaliza la boleta y se le entrega una copia de la boleta al cliente. |
| Tipo: | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| Casos de usos: | Cierre de caja |
| Actores: | Cajero– Sistema |
| Descripción: | El cajero confirmará el cierre de caja. Los datos se guardaran automáticamente al hacer el cierre. |
| Tipo: | Primario |