

MANUAL TÉCNICO

Análisis, Diseño, Desarrollo e Implementación de un Sistema de Información Para la Venta y Publicidad de Productos de la Empresa (Anie Pastelería)

Abelardo Badillo Badillo

Adonis Bustamante daza

Andres Diaz

Michael Menco

Alejandro Maestre

Carlos de la cruz

SENA

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

(Centro Industrial y de Aviación)

TABLA DE CONTENIDO

1. ALCANCE.....

2. CASOS DE USO.....

3. DIAGRAMA DE ACTIVIDADES.....

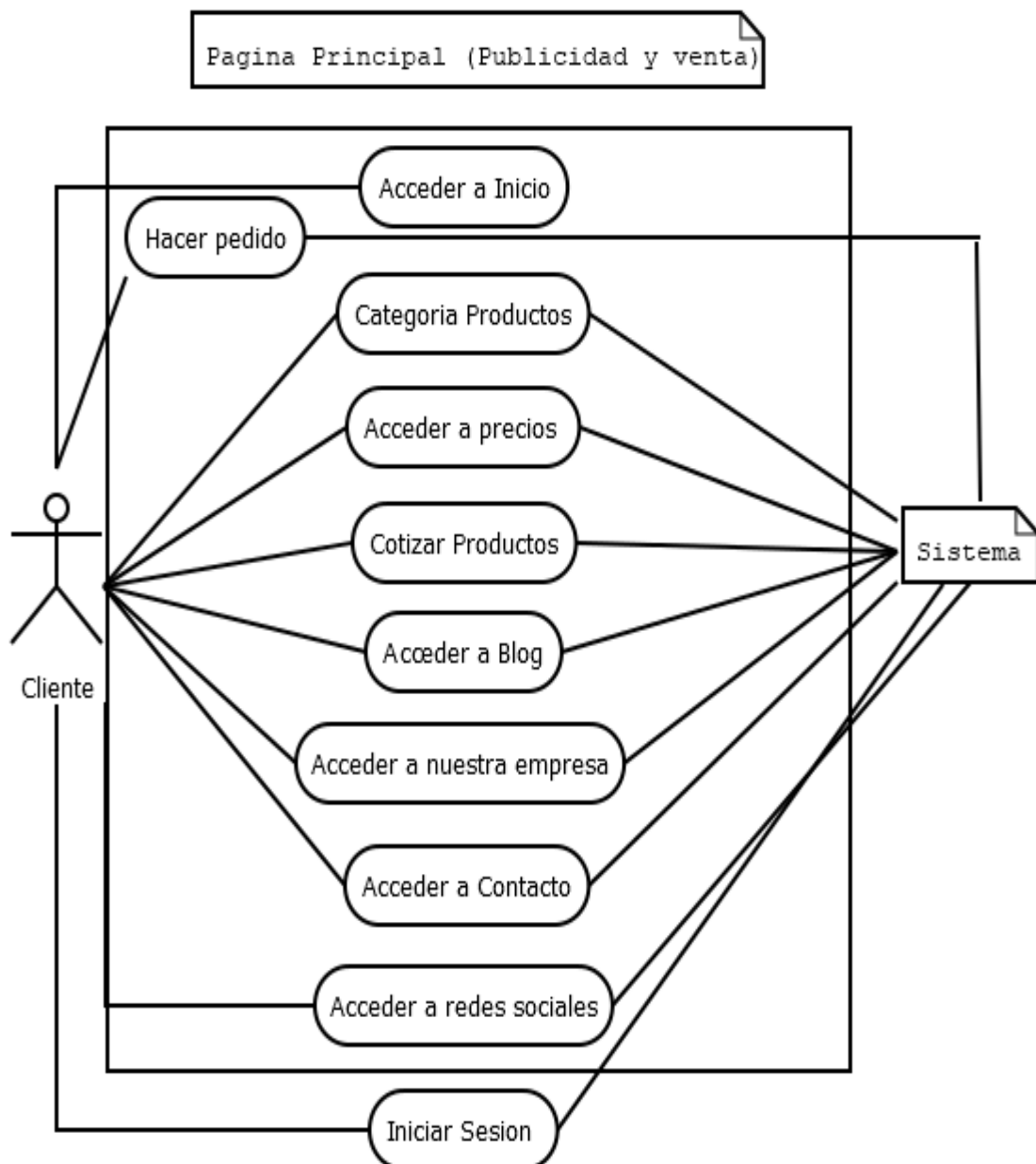
4. DIAGRAMA DE CLASE.....

1. ALCANCE.

Este documento será para los ingenieros de sistemas o personas con conocimientos en el desarrollo de software, orientado a guiar el proceso de dar soporte al sistema de información.

2. CASOS DE USO.

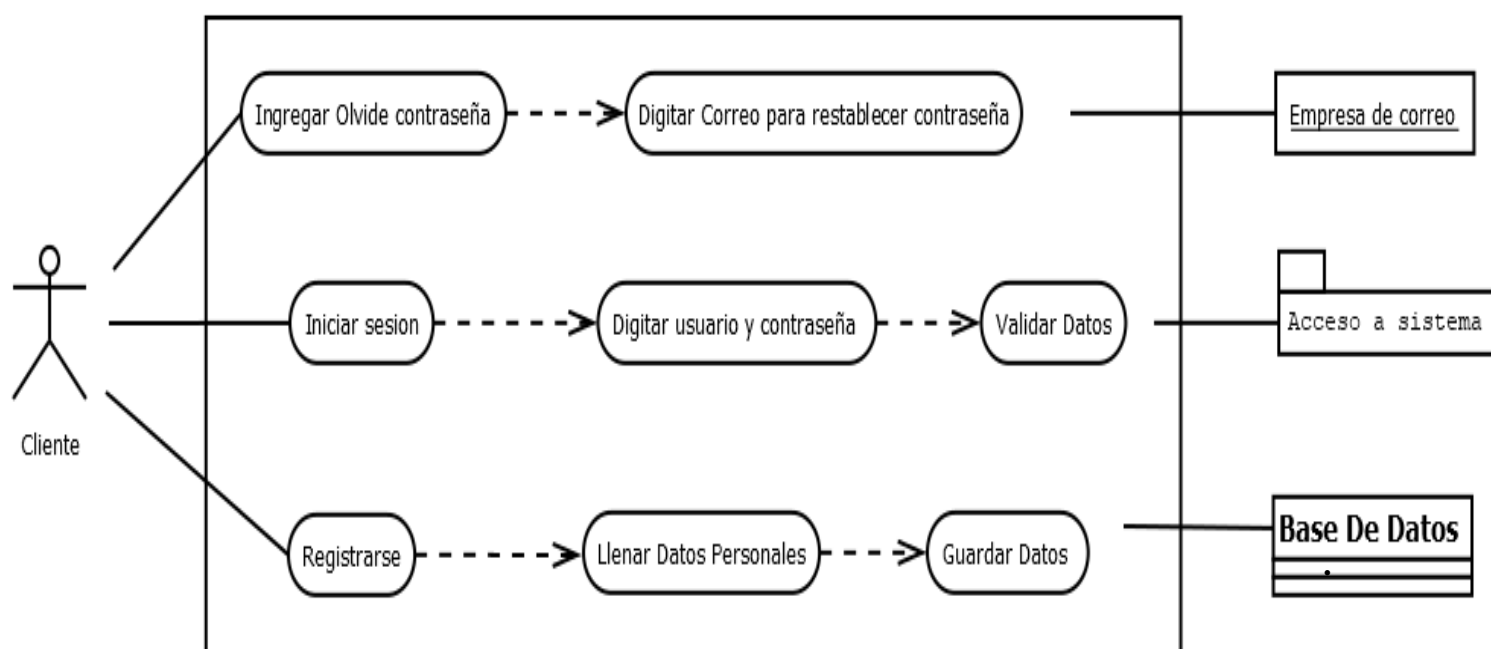
PÁGINA PRINCIPAL(PUBLICIDAD Y VENTA)



REQUERIMIENTO FUNCIONAL (PUBLICIDAD Y VENTA).

Código	Nombre		Fecha	Grado Necesidad
RF-01	PUBLICIDAD Y VENTA		10/12/2020	ALTO
Descripción	En este módulo los clientes verán toda la información acerca de los productos y servicios que ofrece la empresa, y respectivamente realizar sus compras.			
Entradas	Fuente	Salida	Destino	Restricciones
Cientes, Usuarios	Interfaz de publicidad y venta	Interfaz de pedidos	Base de datos	El usuario para realizar la compra debe estar previamente registrado.
Proceso	El cliente deberá ingresar a la pagina de la empresa donde encontrará la información necesaria acerca de los productos, descripción, precios etc. Luego de haber encontrado el producto deseado, lo seleccionará y este será enviado a la cesta de pedidos.			
Efecto Colateral	Ninguno			

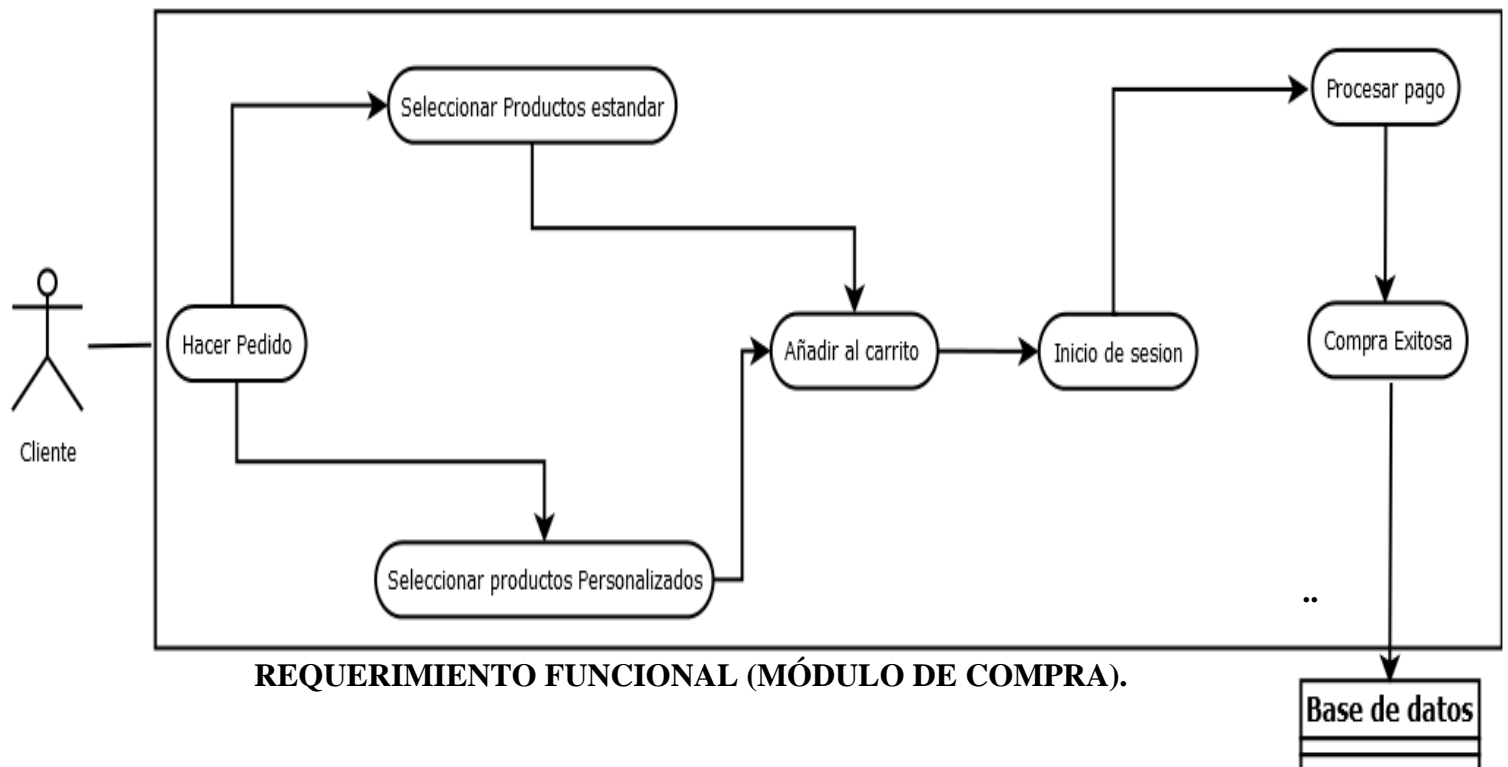
LOGIN (INICIO DE SESIÓN O REGISTRO).



REQUERIMIENTO FUNCIONAL (INICIO DE SESIÓN O REGISTRO).

Código	Nombre		Fecha	Grado Necesidad
RF-02	INICIO DE SESION O REGISTRO		10/12/2020	ALTO
Descripción	En este módulo los usuarios después de a ver seleccionado los productos deseados pasara a iniciar sesión en el sistema o registrase si aún no lo han hecho.			
Entradas	Fuente	Salida	Destino	Restricciones
Usuario, Contraseña, Nombre, Apellido, Identificación	Inicio de sesión y registro	Inicio de sesión y registro exitoso	Base de Datos	El cliente no podrá realizar la compra sin antes haberse logeado.
Proceso	El proceso de este modulo consiste en que el cliente después de haber seleccionado el producto y va a dirigirse a realizar la compra, deberá iniciar sesión en el sistema o si es el caso sin no posee un usuario, pasara a registrarse.			
Efecto Colateral	Que los datos ingresados sean incorrectos.			

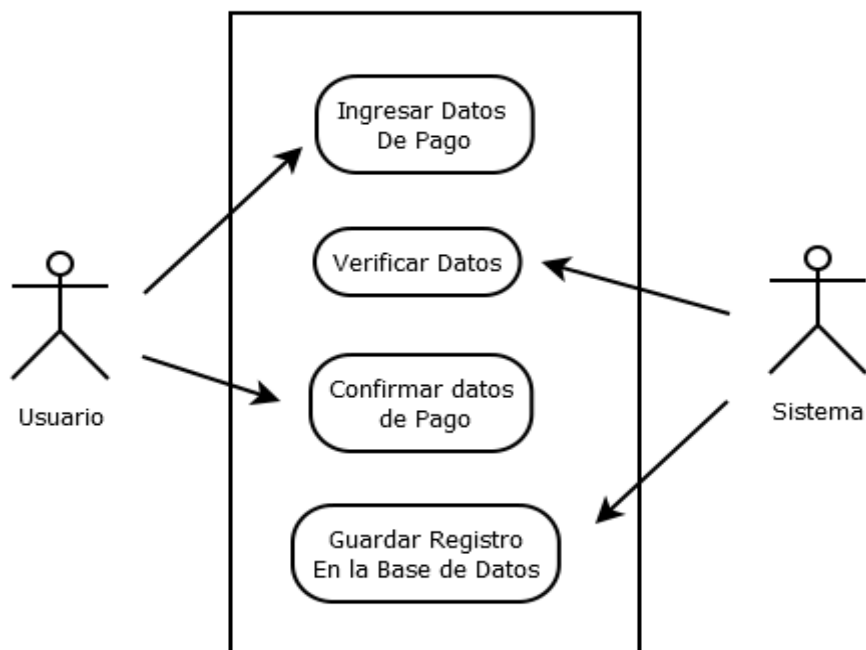
COMPRA (MÓDULO DE COMPRA)



REQUERIMIENTO FUNCIONAL (MÓDULO DE COMPRA).

Código	Nombre		Fecha	Grado Necesidad
RF-03	MODULO DE COMPRA		10/12/2020	ALTO
Descripción	En la sesión de compra el usuario tendrá la información necesaria acerca del producto que va adquirir, precio, descripción y cantidad.			
Entradas	Fuente	Salida	Destino	Restricciones
Compradores, productos	Compras del sistema	Compra exitosa	Base de Datos	El cliente no podrá acceder al siguiente modulo sin antes haber confirmado la compra
Proceso	Luego de que el usuario ya esté dentro del sistema este le arrojará al cliente el total a pagar, la característica del producto que va adquirir y la información necesaria para la compra, después de este paso seguirá el módulo de pago en el cual se termina de realiza la transacción. Además, el cliente tendrá una opción de confirmar compra.			
Efecto Colateral	Que el cliente cancele la compra.			

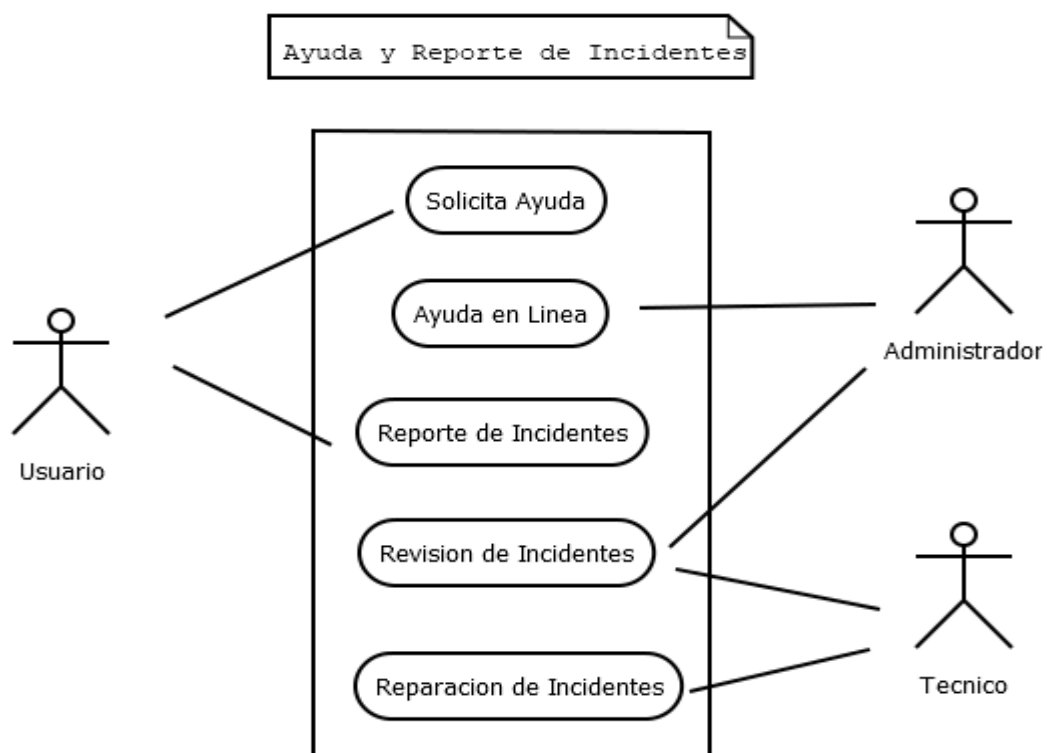
PAGO (MÓDULO DE PAGO).



REQUERIMIENTO FUNCIONAL (MÓDULO DE PAGO).

Código	Nombre		Fecha	Grado Necesidad
RF-04	MODULO DE PAGO		10/12/2020	ALTO
Descripción	En este modulo los realizaran las transacciones o pagos correspondientes a sus compras.			
Entradas	Fuente	Salida	Destino	Restricciones
Módulo de compra	Pagos del sistema	Pago exitoso	Base de Datos	Una vez en este modulo el cliente no podrá retroceder.
Proceso	Esta es la ultima etapa de la compra, en la cual el cliente realizará el respectivo pago del producto, después de a ver pasado la fase de compra el cliente tendrá que seleccionar los medios de pago			
Efecto Colateral	Que pago del producto no se realice, Y Que los medios de pago del cliente sean rechazados.			

AYUDA Y REPORTES



REQUERIMIENTO FUNCIONAL (AYUDA Y REPORTE).

Código	Nombre		Fecha	Grado Necesidad
RF-05	AYUDA Y REPORTE		10/12/2020	MEDIO
Descripción	Aqui los usuarios tendrán el medio para aclarar algunas dudas que tiene acerca del programa, también podrán reportar alguna falla que presenta el sistema y de esta manera realizar las correcciones pertinentes.			
Entradas	Fuente	Salida	Destino	Restricciones
Usuarios	Ayuda y reporte	Reporte Exitoso	Base de Datos	El cliente tendrá un límite de intentos para reportar el sistema.
Proceso	El cliente podrá seleccionar esta opción al momento de alguna duda que posea acerca de los procesos del sistema entre otras cosas, También podrá reportar alguna falla que presente el sistema de información.			
Efecto Colateral	Ninguno			

3. DIAGRAMA DE ACTIVIDADES

➤ DIAGRAMA (MÓDULO PRINCIPAL).

<https://drive.google.com/file/d/1D7fwnvt9WHUeZIPGnMmBY8H9auv8Ffyp/view?usp=sharing>

➤ DIAGRAMA (MODULO COMPRA).

<https://drive.google.com/file/d/1AUzk0uR9EjznFHHOjL1b--mQBMxTxwBv/view?usp=sharing>

➤ DIAGRAMA (INICIO SESIÓN O REGISTRO).

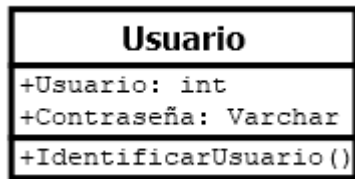
<https://drive.google.com/file/d/1IfdJrfs5jMnaeOebwrUVFT0vqNfYDYx6/view?usp=sharing>

➤ DIAGRAMA (SISTEMA INTERNO).

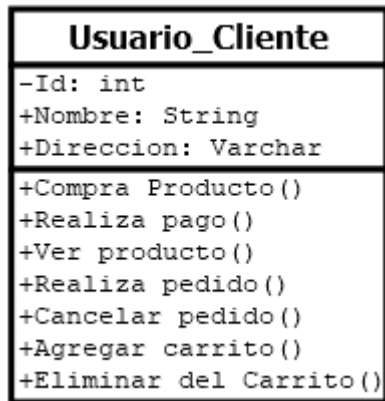
https://drive.google.com/file/d/1rCGrWYR0hK9O-hXMd-6a_tOM03EnBmzb/view?usp=sharing

4. DIAGRAMA DE CLASE

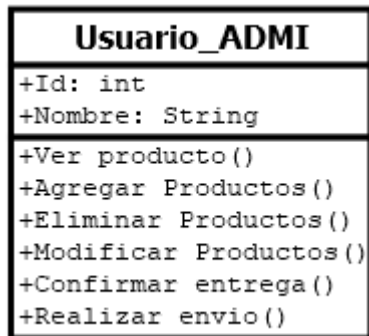
- CLASE USUARIO



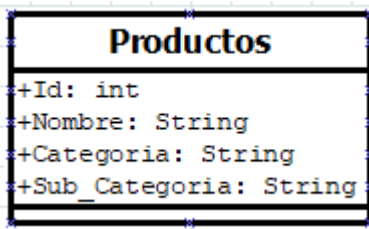
- CLASE USUARIO_CLIENTE



- CLASE USUARIO_ADMI



- CLASE PRODUCTO



- CLASE CATEGORIA_PRODUCTO

Categoria_Producto
+IdCategoria: int
+Nombre: String
+Descripcion: Varchar
+AñadirProducto()
+EliminarProducto()
+VisualizarCategoria()
+ListarCategoria()

- CLASE CARRITO_DE_COMPRA

Carrito de compra
-id: int
#Cantidad_Productos: int
#Producto_1: Varchar
#Producto_2: Varchar
#Producto_n: Varchar
#Precio: float
#Total: float

- CLASE PEDIDO

pedidos
+id_pedido: string
+fecha_pedido: Date
+IVA_pedido: double
+estado_pedido: string
+total_pedido: double
+descuento_pedido: float
+agregar_pedido()
+modificar_pedido()
+consultar_pedido()
+eliminar_pedido()

➤ DIAGRAMA DE CLASE.

https://drive.google.com/file/d/1pwloVuWbrU_A4eH31MEkrmB3jZZPxTOk/view?usp=sharing