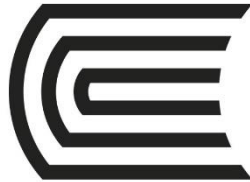


“AÑO DE LA UNIVERSIALIZACIÓN DE LA SALUD”



Universidad
Continental

PROCESOS DE SOFTWARE

Integrantes:

- Paredes Oscátegui Carlos Diego
- Taipe Casas Carlos Alberto

Docente: Mag. Jorge Alfredo Guevara Jiménez

Periodo académico: 2020 – I

2020 – I

EDICAS

RUBRO: Bazar, librería, licorería

MISIÓN

Satisfacer las gustos, preferencias y necesidades básicas de los clientes mediante productos de calidad y excelencia de servicio, selección de productos y precio accesible.

VISIÓN

Ser una bodega reconocida en nuestra localidad por la calidad de nuestros productos y precios accesibles, así mismo ampliar nuestro local para realizar ventas de otros tipos de productos que nuestros clientes exigen y realizar diferentes servicios de pagos.

Actores:

Cliente: Persona que realizara las compras mediante los tres medios posibles (presencial, online, telefónico).

Vendedor: Persona encargada de realizar las ventas de medio presencial y telefónico.

Repartidor: Persona encargada de enviar los productos vendidos en caso estos hayan sido vendidos mediante teléfono o vía web.

MAPA DE PROCESOS

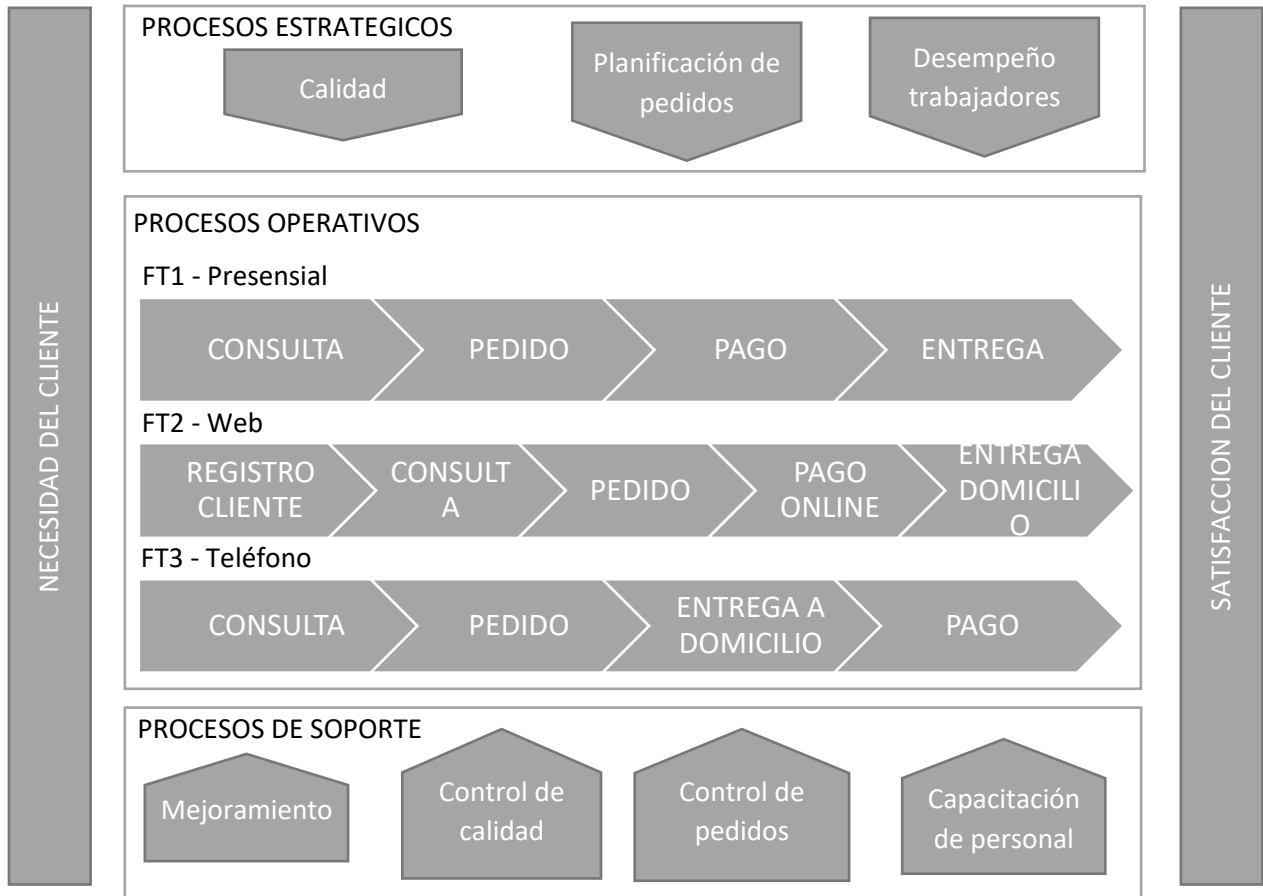
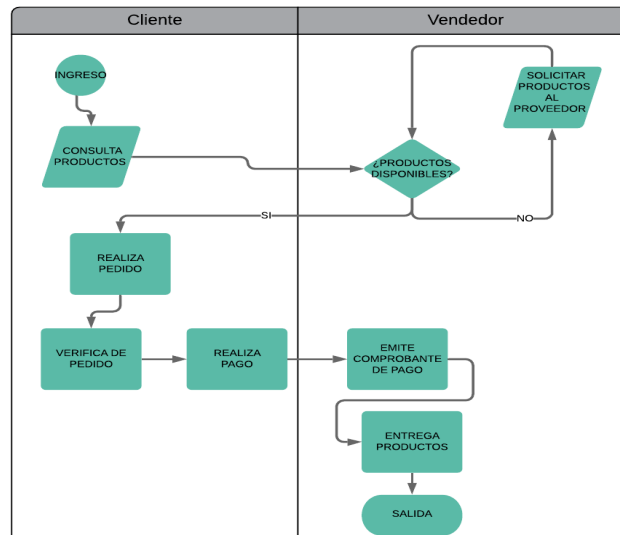
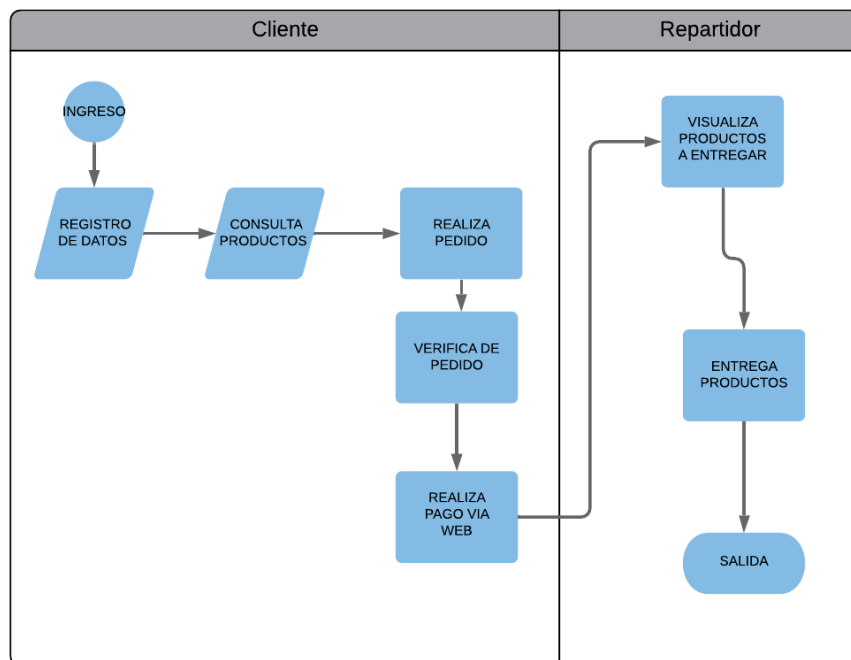


DIAGRAMA DE FLUJO

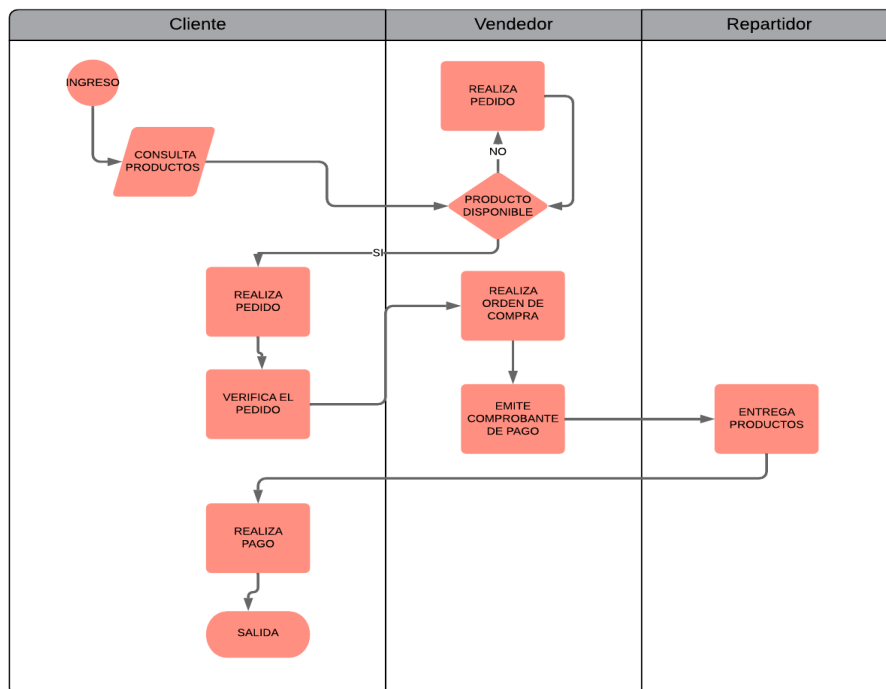
Flujo de trabajo (Presencial):



Flujo de trabajo (Online):



Flujo de trabajo (Teléfono):



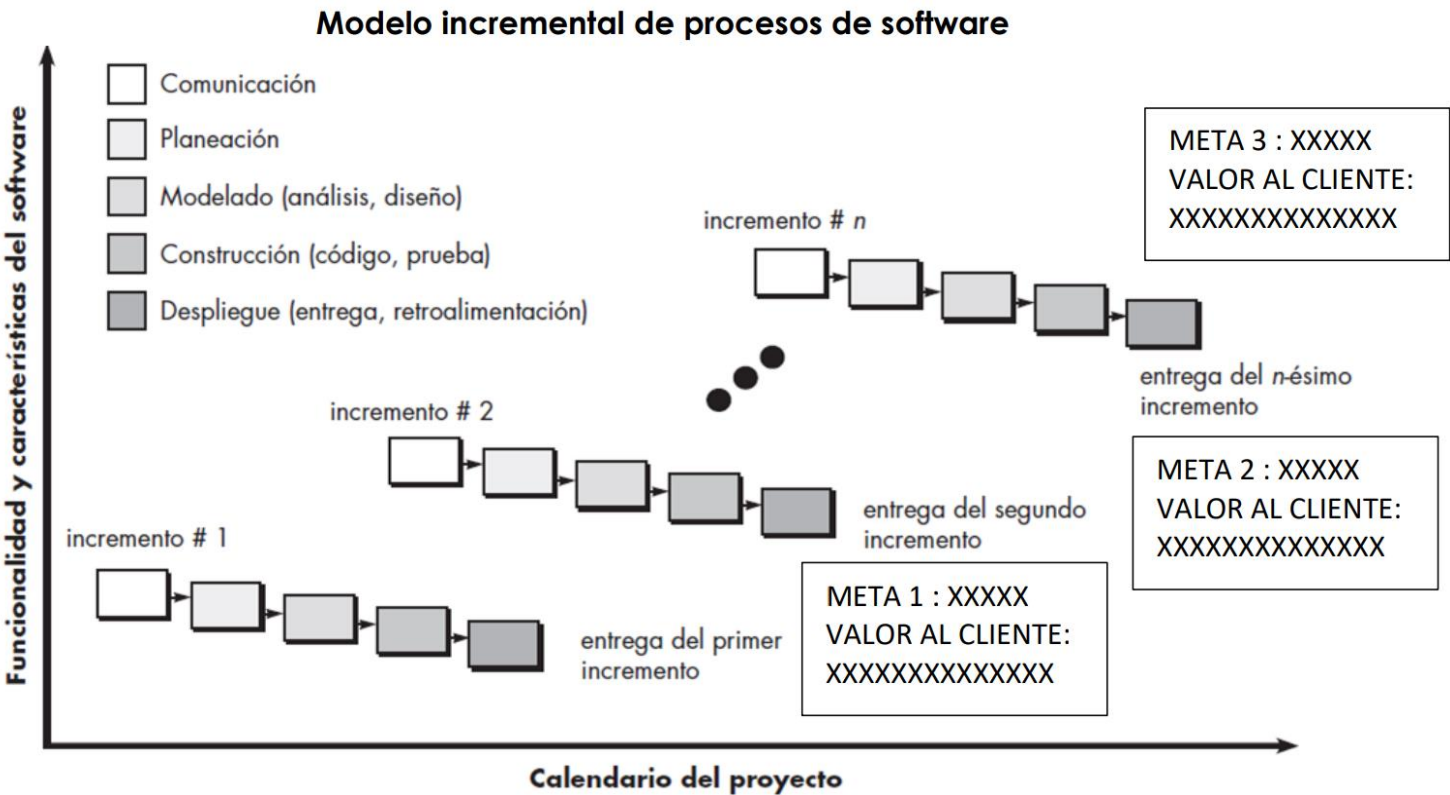
REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

ID	Requerimientos Funcionales	Casos de Uso
01	El sistema permitirá registrar los productos	Registrar Producto
02	El sistema permitirá mostrar los productos en el catalogo	Consultar catalogo
03	El sistema permitirá modificar los datos de productos	Modificar Producto
04	El sistema permitirá mostrar los productos agotados	Mostrar Producto Agotado
05	El sistema permitirá mostrar los productos en stock	Mostrar producto en Stock
06	El sistema permitirá imprimir un reporte de ventas	Imprimir Reporte de Venta
07	El sistema permitirá imprimir una lista de productos agotados	Imprimir Productos Agotados
08	El sistema permitirá imprimir una lista de productos en stock	Imprimir Productos en Stock
09	El sistema permitirá imprimir boletas	Imprimir Boletas
10	El sistema permitirá mostrar un reporte de clientes	Imprimir Reporte de Clientes
11	El sistema permitirá realizar búsquedas de los productos	Realizar Búsqueda
12	El sistema permitirá registrar los pedidos	Registrar Pedido
13	El sistema permitirá modificar los pedidos	Modificar Pedido
14	El sistema permitirá imprimir una lista de los pedidos por cliente	Imprimir Pedidos
15	El sistema permitirá imprimir un reporte de pedidos	Imprimir Reporte de Pedidos
16	El sistema permitirá mostrar los productos más vendidos	Mostrar Productos Más Vendidos
17	El sistema permitirá el ingreso de datos del cliente en el pedido	Ingresar Datos del Cliente
18	El sistema permitirá dar de alta un pedido si este fue entregado satisfactoriamente	Reporte de Pedido
19	El sistema permitirá realizar el pago por diferentes medios de pago.	Realizar Pago
20	El sistema permitirá realizar pedidos al proveedor	Realizar Pedido al Proveedor
21	El sistema permitirá buscar productos por nombre	Buscar Producto x Nombre
22	El sistema permitirá buscar productos por categoría	Buscar Producto x categoría

REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES

ID	Requerimientos No Funcionales
01	El sistema debe funcionar las 24/7
02	La base de datos debe estar desarrollada en SQLServer
03	El programa debe estar desarrollado en C#
04	El sistema debe ser de uso fácil
05	El sistema debe tener mensajes de confirmación o error
06	Las interfaces del sistema deben ser agradables a la vista
07	El sistema debe mostrar el logo del sistema

MODELO INCREMENTAL DE PROCESOS DE SOFTWARE



Meta 1: Inventario

Valor al cliente: El usuario podrá ampliar el stock, disponibilidad y ubicación de todos sus productos.

Meta 2: Venta por teléfono

Valor al cliente: El usuario podrá reservar sus ventas que realiza a los clientes por medio telefónico y tener organizado sus pedidos.

Meta 3: Venta por delivery

Valor al cliente: El cliente podrá realizar sus compras desde la comodidad de su casa mediante su computadora y/o celular y sin ser expuesto al contagio y recibir sus productos en la puerta de su casa.

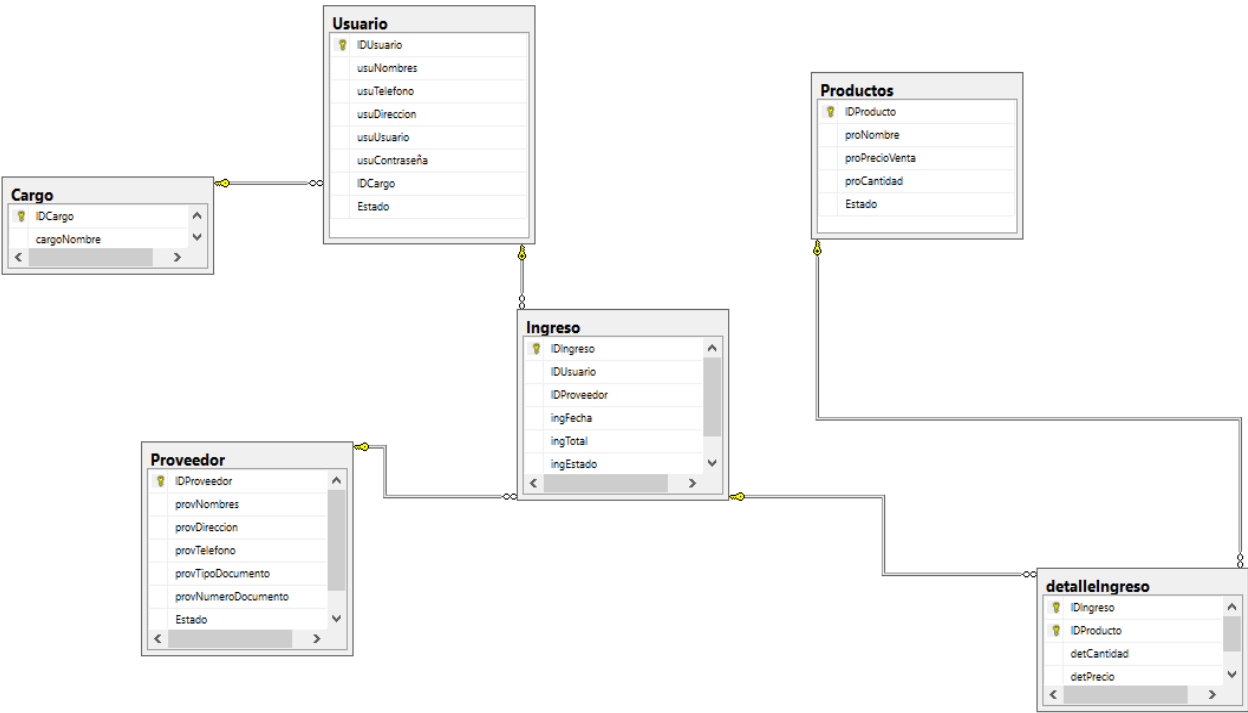
INVENTARIO DE REQUERIMIENTOS DE LA EMPRESA “EDICAS”

Requerimiento	Incremento	Tipo Clase	Nombre Clase	Responsable	Fecha Inicio	Fecha Fin
Registrar Producto	1	Modelo	M_registrar_cliente	CPO	04/05/2020	12/05/2020
		Vista	V_registrar_cliente	CTC	04/05/2020	12/05/2020
		Controlador	C_registrar_cliente	CPO	04/05/2020	12/05/2020
Consultar catalogo	1	Modelo	M_Consultar_catalogo	CTC	04/05/2020	12/05/2020
		Vista	V_consultar_catalogo	CPO	04/05/2020	12/05/2020
		Controlador	C_consultar_catalogo	CTC	04/05/2020	12/05/2020
Modificar Producto	1	Modelo	M_modificar_producto	CPO	10/05/2020	18/05/2020
		Vista	V_modificar_producto	CTC	10/05/2020	18/05/2020

		Controlador	C_modificar_producto	CPO	10/05/2020	18/05/2020
Consultar Producto en Stock	1	Modelo	M_mostrar_producto_stock	CTC	10/05/2020	18/05/2020
		Vista	V_mostrar_producto_stock	CPO	10/05/2020	18/05/2020
		Controlador	C_mostrar_producto_stock	CTC	10/05/2020	18/05/2020
Consultar Producto Agotado	1	Modelo	M_mostrar_producto_agotado	CPO	15/05/2020	23/05/2020
		Vista	V_mostrar_producto_agotado	CTC	15/05/2020	23/05/2020
		Controlador	C_mostrar_producto_agotado	CPO	15/05/2020	23/05/2020
Imprimir Productos en Stock	1	Modelo	M_imprimir_producto_stock	CTC	15/05/2020	23/05/2020
		Vista	V_imprimir_producto_stock	CPO	15/05/2020	23/05/2020
		Controlador	C_imprimir_producto_stock	CTC	15/05/2020	23/05/2020
Imprimir Productos Agotados	1	Modelo	M_imprimir_producto_agotado	CPO	20/05/2020	28/05/2020
		Vista	V_imprimir_producto_agotado	CTC	20/05/2020	28/05/2020
		Controlador	C_imprimir_producto_agotado	CPO	20/05/2020	28/05/2020
Buscar Producto x Nombre	1	Modelo	M_buscar_prod_x_nombre	CPO	20/05/2020	28/05/2020
		Vista	V_buscar_prod_x_nombre	CTC	20/05/2020	28/05/2020
		Controlador	C_buscar_prod_x_nombre	CPO	20/05/2020	28/05/2020
Buscar Producto x Categoria	1	Modelo	M_buscar_prod_x_categoria	CPO	25/05/2020	29/05/2020
		Vista	V_buscar_prod_x_categoria	CTC	25/05/2020	29/05/2020
		Controlador	C_buscar_prod_x_categoria	CPO	25/05/2020	29/05/2020

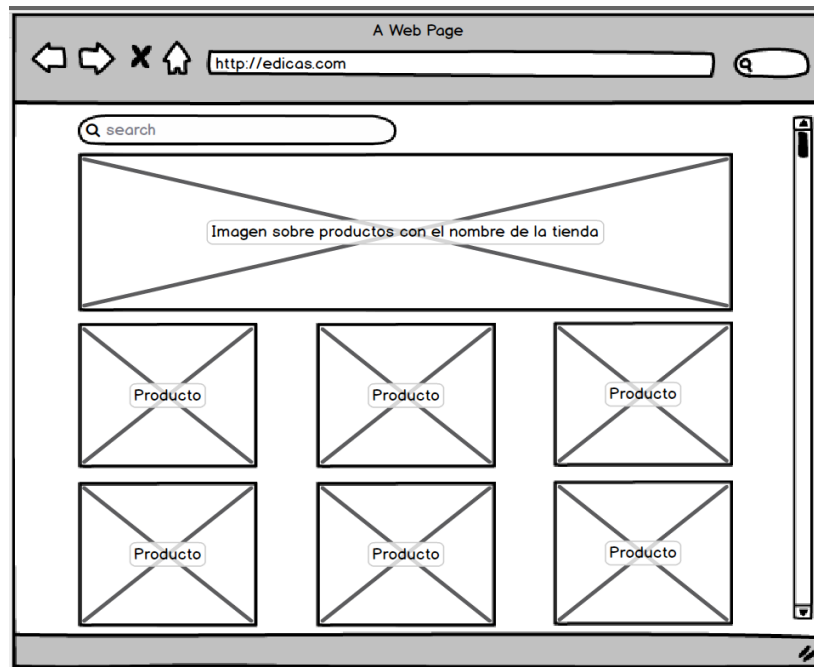
PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS

ID	Tabla	Incremento	Lista de procedimientos alamacenados	Responsable
1	USUARIO	1	SP_A_Tabla_Usuario	CPO
2		1	SP_C_Tabla_Usuario	CPO
3		1	SP_M_Tabla_Usuario	CTC
4		1	SP_E_Tabla_Usuario	CTC
5	PRODUCTO	1	SP_A_Tabla_Producto	CTC
6		1	SP_C_Tabla_Producto	CTC
7		1	SP_M_Tabla_Producto	CPO
8		1	SP_E_Tabla_Producto	CPO
9	INGRESO	1	SP_A_Tabla_Ingreso	CPO
10		1	SP_C_Tabla_Ingreso	CPO
11		1	SP_M_Tabla_Ingreso	CTC
12		1	SP_E_Tabla_Ingreso	CTC
13	PROVEEDOR	1	SP_A_Tabla_Proveedor	CPO
14		1	SP_C_Tabla_Proveedor	CPO
15		1	SP_M_Tabla_Proveedor	CPO
16		1	SP_E_Tabla_Proveedor	CTC

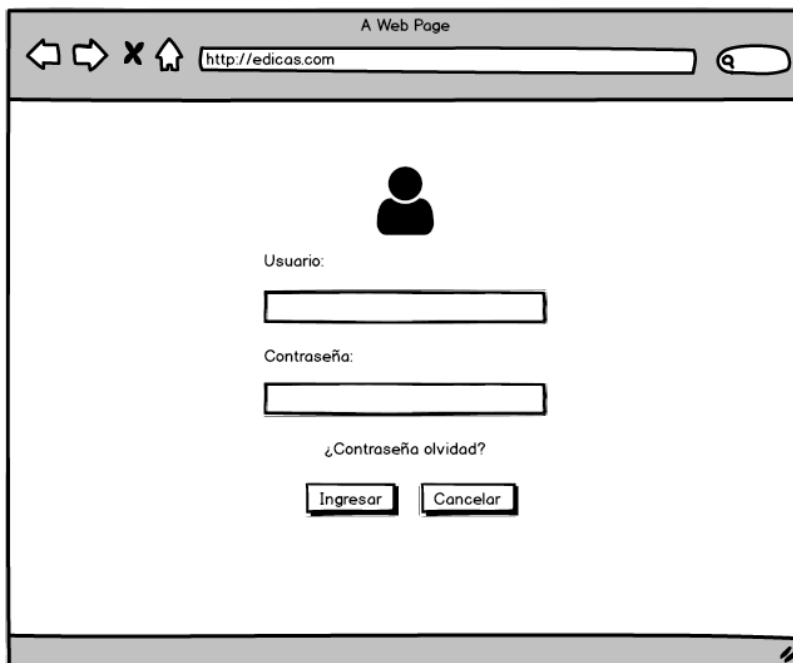


DISEÑO DE PROTOTIPO DE PRIMER INCREMENTO

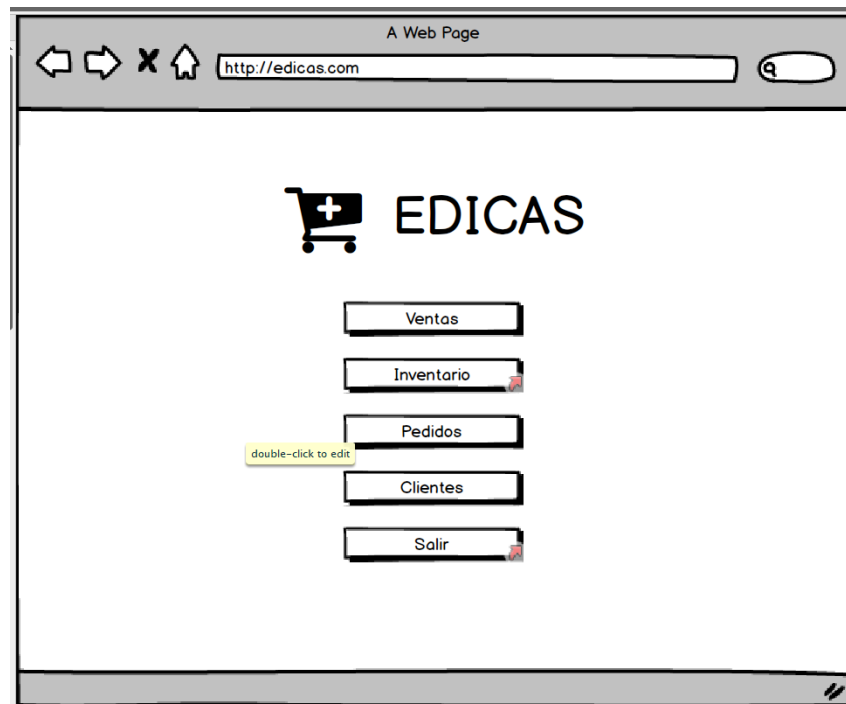
CATALOGO



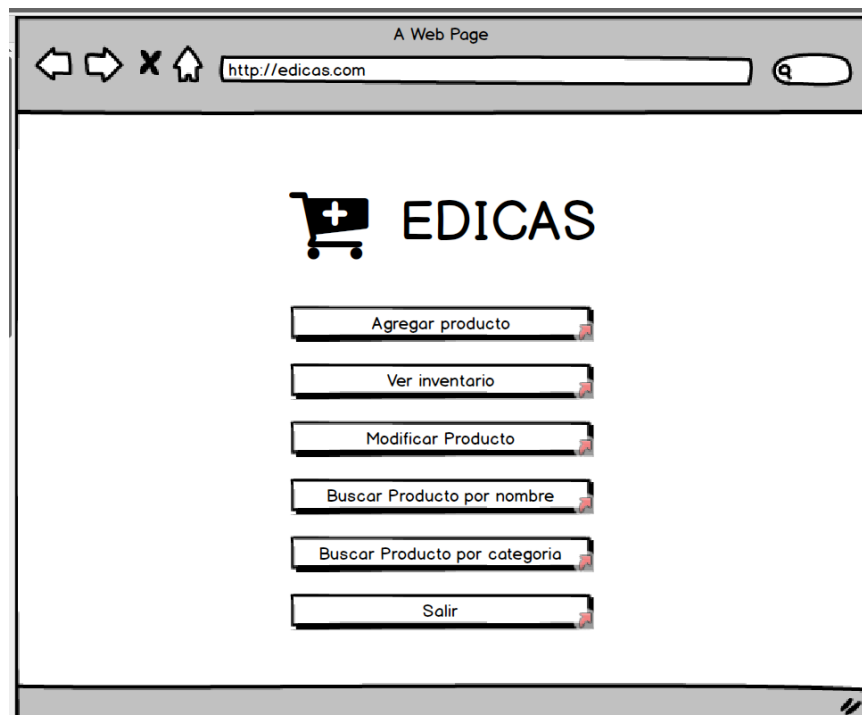
LOGIN



MENÚ




OPCIONES DE INVENTARIO



REGISTRAR PRODUCTO

A Web Page

http://edicas.com

 **EDICAS**

Agregar Producto

Nombre:


Cantidad

Codigo	Producto	Cantidad

CONSULTAR PRODUCTO EN STOCK

A Web Page

http://edicas.com

 **EDICAS**


Inventario

Codigo	Producto	Cantidad

CONSULTAR PRODUCTOS AGOTADOS

A Web Page

http://edicas.com

 **EDICAS**


Productos Agotados

Codigo	Producto

IMPRMIR PRODCUTOS EN STOCK

A Web Page

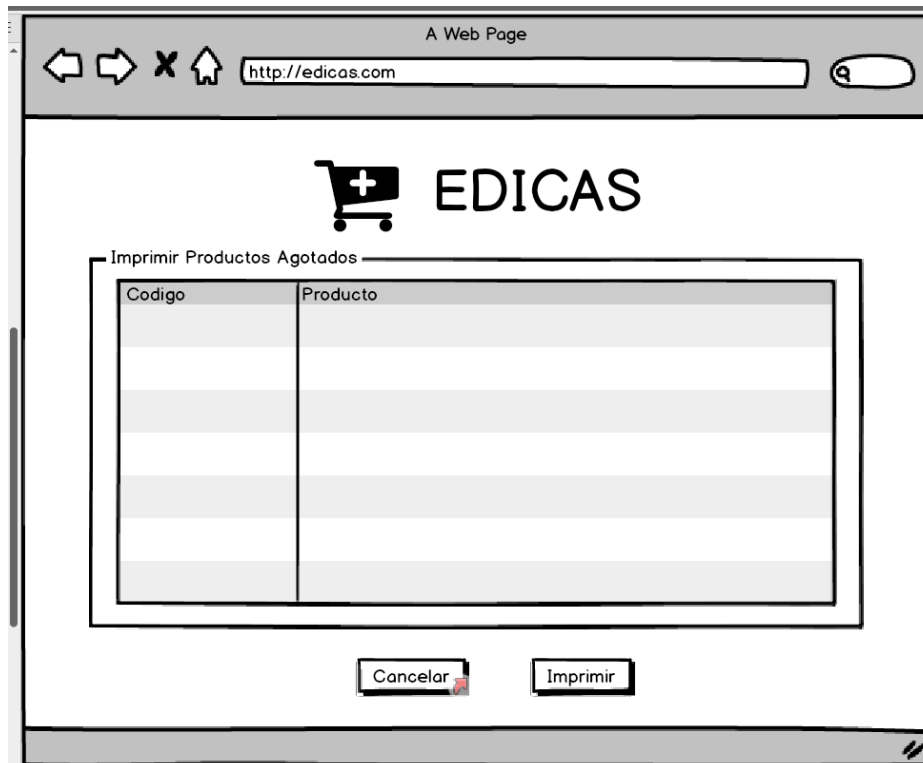
http://edicas.com

 **EDICAS**

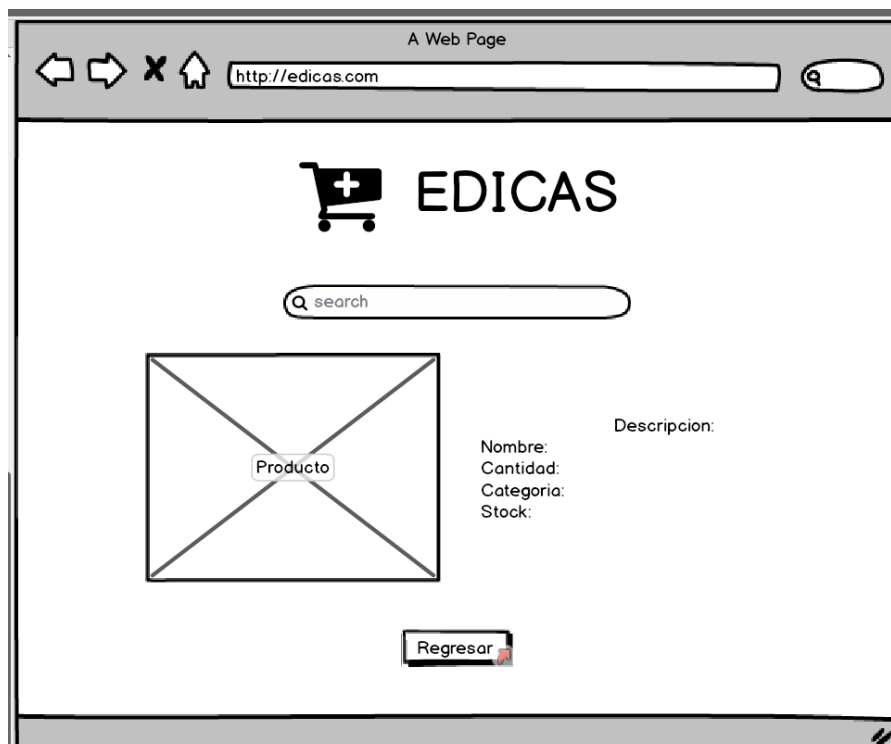
Imprimir Inventario

Codigo	Producto	Cantidad

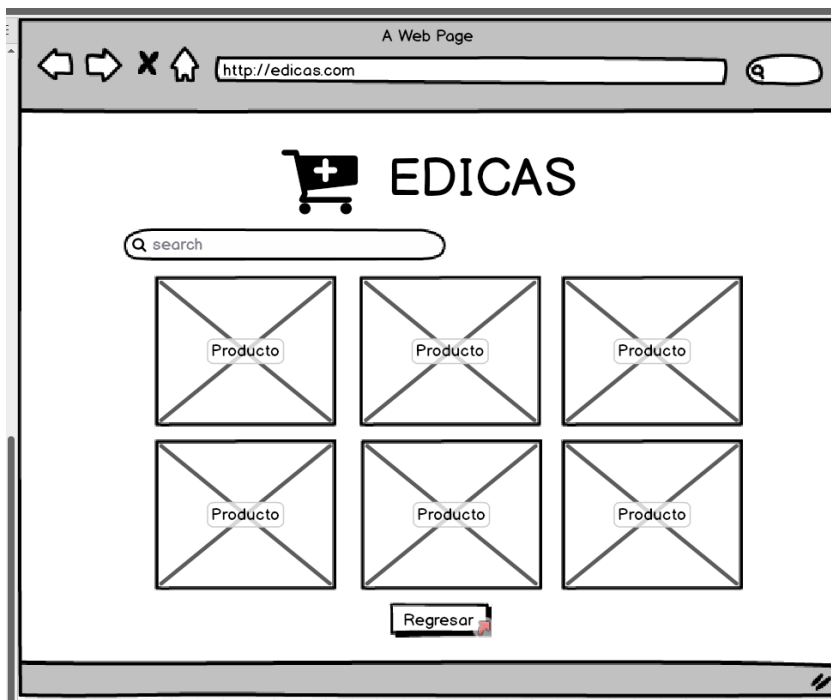
IMPRIMIR PRODUCTOS AGOTADOS



BUSCAR PRODUCTO POR NOMBRE



BUSCAR PRODUCTO POR CATEGORÍA



PLANIFICACIÓN DE PRUEBAS DE PRIMER INCREMENTO:

Casos de Uso	Datos de entrada normal	Resultado esperado normal	Datos de entrada anormal	Resultado esperado anormal	Intentos		
					1	2	3
Registrar producto	Codigo Nombre Precio Cantidad Estado	Producto registrado correctamente	Conjunto de caracteres incongruentes	Producto no registrado			
Mostrar catalogo	Nombre de producto	Lista de productos	Nombre de producto inexistente	Producto no encontrado			
Modificar producto	Nombre de producto	Producto modificado correctamente	Nombre de producto inexistente	Producto no encontrado			

Consultar producto en stock	Nombre de producto	Lista de productos en stock	Nombre de producto inexistente	Producto no encontrado			
Consultar producto agotado	Nombre de producto	Lista de productos agotados	Nombre de producto inexistente	Producto no encontrado			
Imprimir productos en stock	Informe de productos en stock	Informe de productos en stock imprimido	Informe de productos en stock no existente	Informe no encontrado			
Imprimir productos agotados	Informe de productos agotados	Informe de productos agotados imprimido	Informe de productos agotados no existente	Informe no encontrado			
Buscar producto por nombre	Nombre de producto	Lista de productos según su nombre	Nombre de producto inexistente	Producto no encontrado			
Buscar producto por categoría	Categoría de producto	Lista de productos según su categoría	Categoría de producto inexistente	Categoría no encontrada			