



FACULTAD DE INGENIERÍA

ESCUELA PROFESIONAL DE:

- ING. Sistemas e Informática

ASIGNATURA: Procesos de Software

INTEGRANTES:

- CANALES ICHPAS Luis Alex
- HUAMAN ALIKHAN Antony
- TRUCIOS BUSTENCIA Diego

DOCENTE: GUEVARA JIMENEZ Jorge Alfredo

HUANCAYO - PERU

2020

MISIÓN : Somos una empresa que brinda los beneficios del Gas a la comunidad, a través del manejo seguro de nuestro sistema de distribución, ofrecemos un valor agregado a nuestros clientes, trabajamos responsablemente con altos estándares de calidad con un equipo humano comprometido, innovador y eficiente para satisfacer las necesidades del cliente.

VISIÓN : Al 2022, ser la mejor Distribuidora para el Distrito del Tambo y Huancayo con el contexto de mejor calidad y servicio

NECESIDADES DEL CLIENTE

- Gas a un precio justo.
- Atencion Rapida.
- Promociones.
- Variedades de marcas y precios de gas.

PROCESOS ESTRATEGICOS



SATISFACCION DEL CLIENTE

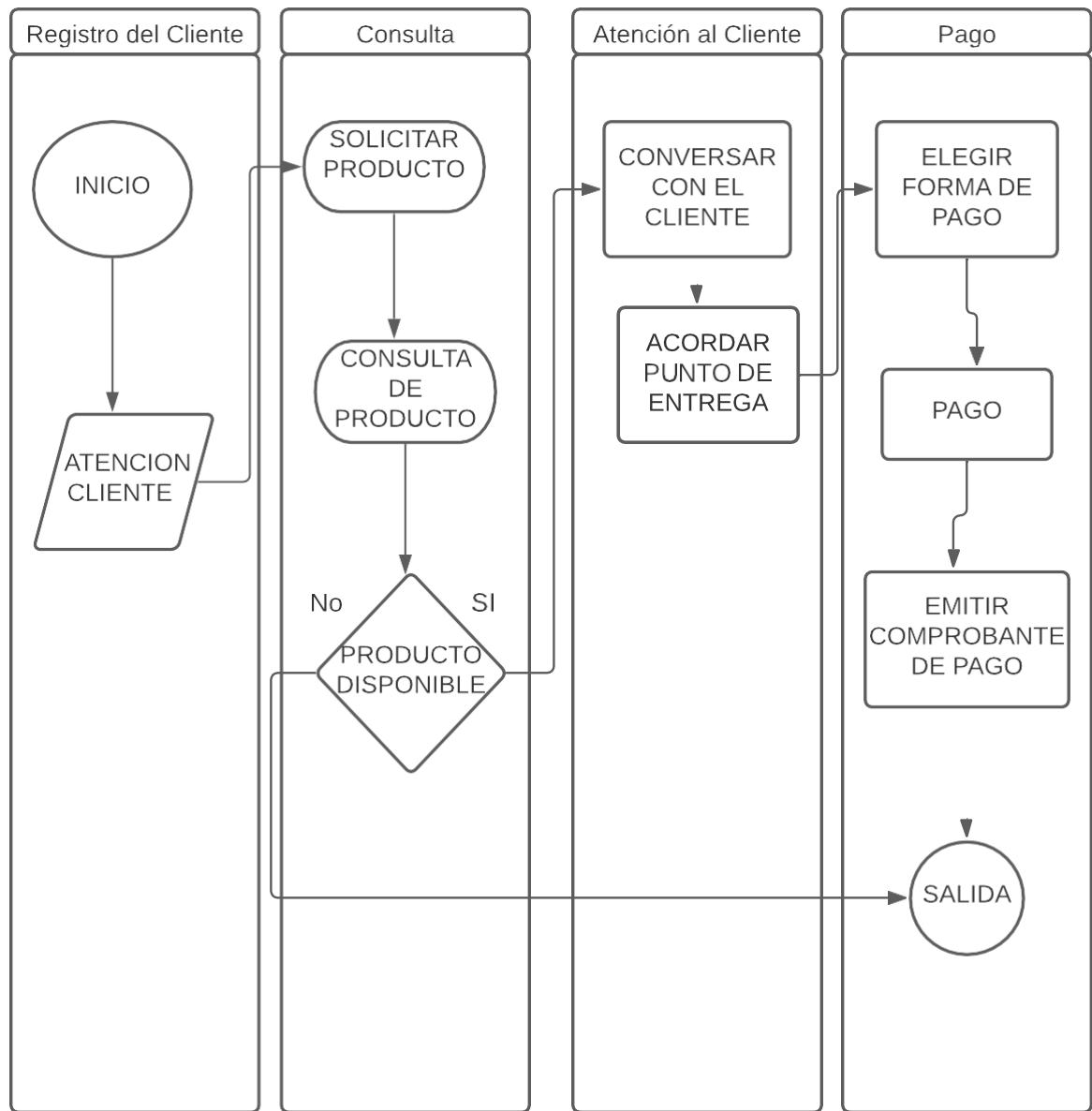
- Conformidad en el tiempo establecido.
- Conformidad con respecto al peso establecido del gas.
- Conformidad con respecto a la entrega de pago.

PROCESOS OPERATIVOS



PROCESOS DE SOPORTE





MATRIZ DE TRAZABILIDAD

ID	REQUERIMIENTOS FUNCIONALES	Casos de Uso
1	El sistema permite registrar Clientes	Registrar Clientes
2	El sistema permite modificar Clientes	Modifica Clientes
3	El sistema permite consultar Clientes	Consultar Cliente
4	El sistema permite eliminar Clientes	Eliminar Cliente
5	El sistema permite consultar Cliente por DNI o RUC	Consulta Cliente
6	El sistema permite registrar productos	Registrar Producto
7	El sistema permite modificar productos	Modifica Producto
8	El sistema permite consultar productos	Consultar Producto
9	El sistema permite eliminar productos	Eliminar Producto
10	El sistema permite consultar Cliente por DNI o RUC	Consulta Producto
11	El sistema permite registrar proveedores	Registrar Proveedores
12	El sistema permite modificar Proveedores	Modifica Proveedores
13	El sistema permite consultar Proveedores	Consultar Proveedores
14	El sistema permite eliminar Proveedores	Eliminar Proveedores
15	El sistema permite consultar Proveedor por DNI o RUC	Consulta Proveedores
16	El sistema permite registrar Ventas	Registrar Ventas
17	El sistema permite modificar Ventas	Modifica Ventas
18	El sistema permite consultar Ventas	Consultar Ventas
19	El sistema permite eliminar Ventas	Eliminar Ventas
20	El sistema permite consultar Ventas por DNI o RUC	Consulta Ventas
21	El sistema permite emitir reportes	Emitir Reportes
22	El sistema permite registrar usuario	Registrar Usuario
23	El sistema permite modificar Usuario	Modificar Usuario
24	El sistema permite eliminar Usuario	Eliminar Usuario
25	El sistema permite actualizar Usuario	Actualizar Usuario

ID	REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES
1	EL SISTEMA TIENE COMO SO WINDOWS 10
2	EL SISTEMA USA LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN C#
3	EL SISTEMA USA COMO BASE DE DATOS EL SQL SERVER
4	EL SISTEMA USA UN REPOSITORIO GITHUB PARA EL CONTROL DE VERSIONES
5	EL SISTEMA USA COMO FRAMEWORK DE DESARROLLO .NET
6	EL SISTEMA ES EFICIENTE EN CUANTO A LA USABILIDAD

2.

INCREMENTO 1: INVENTARIO DE PRODUCTO, CLIENTES Y PROVEEDORES

META: REGISTRAR EL PRODUCTO, CLIENTES Y PROVEEDORES

VALOR: MANTENER UNA BUENA ADMINISTRACIÓN DE CLIENTES-PROVEEDORES

E

INVENTARIO

INCREMENTO 2: REGISTRAR VENTA

META: REALIZAR VENTAS DE ACUERDO AL STOCK

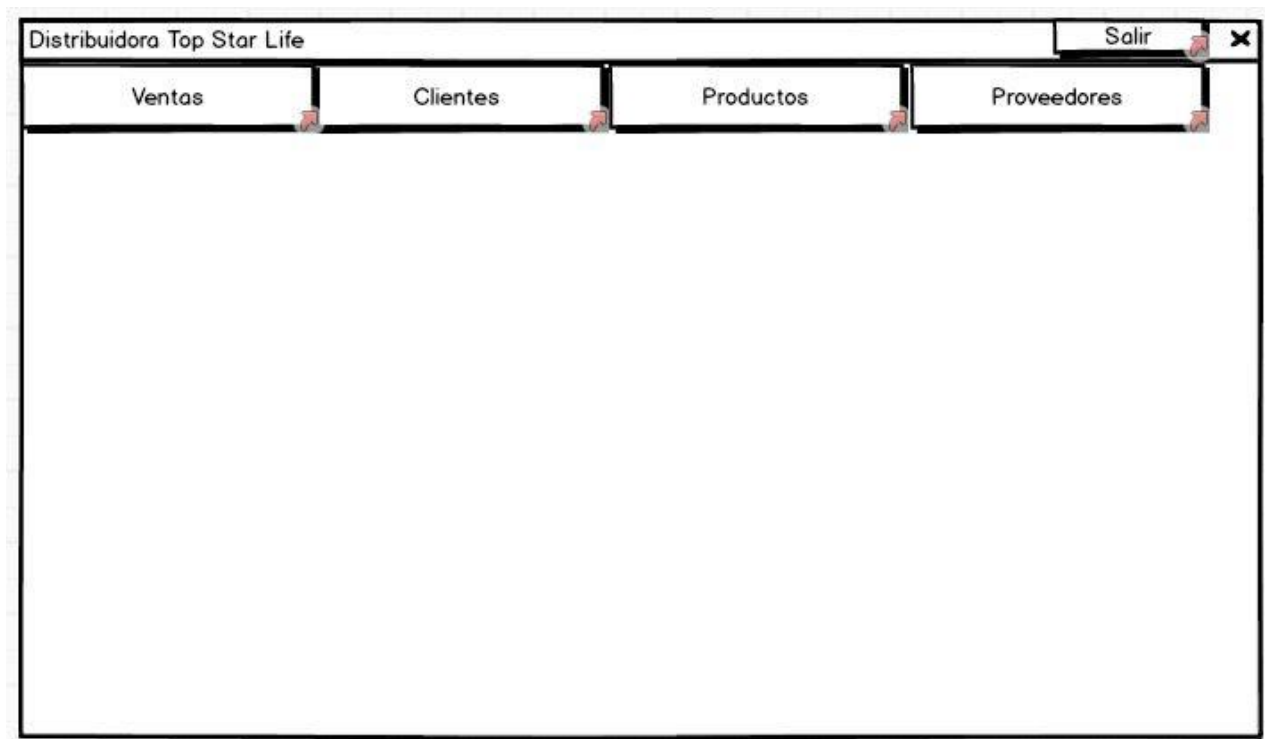
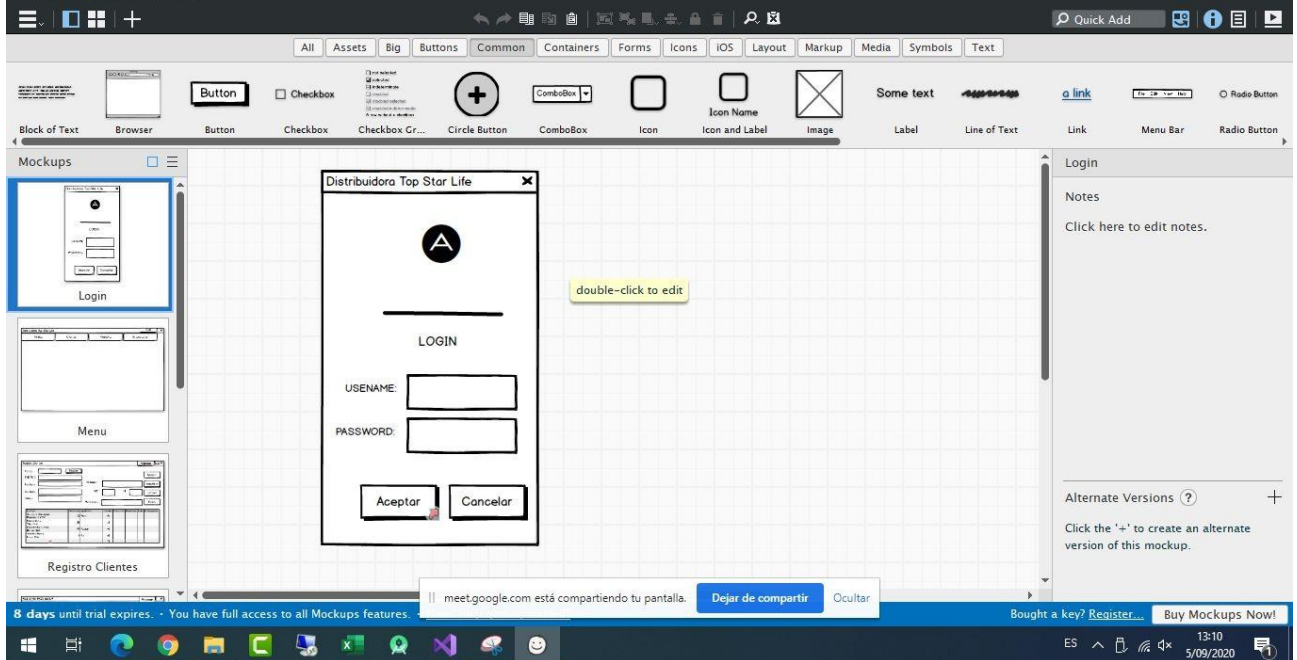
VALOR: MANTENER UN BUEN CONTROL DE VENTAS POR CADA PRODUCTO

INCREMENTO 3: REALIZAR INFORMES

META: EMITIR INFORMES DE VENTAS

VALOR: SATISFACER LA DEMANDA DE PRODUCTOS

3. Mockups



Registro Clientes

Regresar

Codigo

Buscar

DNI/RUC

Nombres

Apellidos

Celular

Direccion

MZ

LT

Referencia

Agregar

Actualizar

Eliminar

Nuevo

Codigo	Nombres	Apellidos	Celular	Direccion	Manzana	Lote	Referencia
Giacomo Guilizzoni Founder & CEO	40	Peldi	<input type="radio"/>				
Marco Botton Tuttofare	38		<input checked="" type="checkbox"/>				
Mariah Maclachlan Better Half	41	Patata	<input type="checkbox"/>				
Valerie Liberty Head Chef	:)	Val	<input checked="" type="checkbox"/>				
			<input type="checkbox"/>				

REGISTRO PROVEEDOR

Regresar

RUC/DNI

Nombre

Direccion

E-Mail

Teléfono Casa

Teléfono Oficina

Referencia

Agregar

Actualizar

Eliminar

Limpiar

RUC/DNI	Nombre	Direccion	Email	Telefono Casa	Telefono Oficina	referencia
Giacomo Guilizzoni Founder & CEO	40	Peldi	<input type="radio"/>			
Marco Botton Tuttofare	38		<input checked="" type="checkbox"/>			
Mariah Maclachlan Better Half	41	Patata	<input type="checkbox"/>			
Valerie Liberty Head Chef	:)	Val	<input checked="" type="checkbox"/>			

Registro Productos

Regresar

Codigo

Agregar

Nombre

Proveedor

Actualizar

Stock

Precio

Descripcion

Eliminar

Activo

Nuevo

Codigo	Nombre	Stock	Proveedor	Descripcion	Activo
Giacomo Guilizzoni Founder & CEO	40	Peldi	<input type="radio"/>		
Marco Botton Tuttofare	38		<input checked="" type="checkbox"/>		
Mariah Maclachlan Better Half	41	Patata	<input type="checkbox"/>		
Valerie Liberty Head Chef	:)	Val	<input checked="" type="checkbox"/>		

VENTAS

Regresar

DNI. Cliente:

Buscar

CLIENTE

Cod. Producto:

Buscar

PRODUCTO

Precio Producto:

STOCK

Cantidad

19/08/2020

VENDEDOR

Codigo Cliente	Codigo Producto	Nombre Producto	Precio	Cantidad	total
Giacomo Guilizzoni Founder & CEO	40	Peldi	<input type="radio"/>		
Marco Botton Tuttofare	38		<input checked="" type="checkbox"/>		
Mariah Maclachlan Better Half	41	Patata	<input type="checkbox"/>		
Valerie Liberty Head Chef	:)	Val	<input checked="" type="checkbox"/>		
Data Grid Docs			<input type="checkbox"/>		

CANCELAR

IMPRIMIR

TOTAL A PAGAR: