## PROYECTO DE SOFTWARE PARA GESTIONAR VENTAS DE UNA TIENDA (Virtual – Física)

## Análisis de Actores

Id	Nombre
AC-001	Cliente
AC-002	Vendedor
AC-003	Administrador
AC-004	Ejecutivo
AC-005	Operario
AC-006	Director
AC-007	Gerente Comercial

Actor	Cliente	AC-001
Descripción	Puede acceder al sistema logueando	ose y podrá realizar
	pedidos al sistema o tienda.	
Características	Puede acceder al sistema, realizar pedi perfil donde se almacenará un histó mismo podrá consultar el estado de un identificador.	rico de pedidos, así

Atributos		
Nombre	Descripción	Tipo
Identificador	Cédula del cliente	Cadena de caracteres
Nombre	Nombre del cliente	Cadena de caracteres
Apellidos	Apellidos del cliente	Cadena de caracteres

Actor	Vendedor	AC-002
Descripción	Es el encargado de realizar las ventas	de productos, puede
	crear y cancelar pedidos así mismo puede registrar las	
	ventas hechas en tienda física.	
Características	Puede acceder al sistema, crea pedidos, cancela pedidos,	
	registra nuevas ventas, notifica sobre escases de productos	
	al operario.	

Atributos		
Nombre	Descripción	Tipo
Identificador	Cédula del vendedor	Cadena de caracteres
Nombre	Nombre del vendedor	Cadena de caracteres

Apellidos	Apellidos del vendedor	Cadena de caracteres
Especialidad	Especialidad del vendedor	Enumerado
Teléfono	Número de teléfono del vendedor	Cadena de caracteres
Fecha ingreso	Fecha de ingreso a la tienda del	Fecha
	vendedor	
Rol	Rol de usuario	Enumerado

Actor	Administrador	AC-003
Descripción	Es el encargado de administrar el siste	ema completo, por lo
	cuál tendrá acceso a todos los datos tanto de vendedores y	
	otros usuarios como de clientes y	así mismo de los
	productos de la tienda.	
Características	Puede acceder al sistema logueandose y tiene la capacidad	
	de realizar cualquier cambio en el sistema, como remover	
	clientes, agregar nuevos usuarios con distintos roles,	
	remover usuarios, remover pedidos, agregar o quitar	
	productos.	

Atributos		
Nombre	Descripción	Tipo
Identificador	Cédula del administrador	Cadena de caracteres
Nombre	Nombre del administrador	Cadena de caracteres
Apellidos	Apellidos del administrador	Cadena de caracteres
Rol	Rol de usuario	Enumerado

Actor	Operario	AC-005
Descripción	Será el encargado de gestionar el sistema de inventarios de	
	la tienda y quien podría gestionar las compras a	
	proveedores (opcional)	
Características	Puede acceder al sistema logueandose y puede modificar	
	los productos de la tienda, agregar y remover los mismos,	
	y opcionalmente si se requiere puede realizar pedidos a los	
	proveedores.	

Atributos		
Nombre	Descripción	Tipo
Identificador	Cédula del Operario	Cadena de caracteres
Nombre	Nombre del Operario	Cadena de caracteres
Apellidos	Apellidos del Operario	Cadena de caracteres
Rol	Rol de usuario	Enumerado

Actor	Director	AC-006
Descripción	Es el encargado de gestionar el person	al, nomina(opcional)

Características	Podrá agregar personal como vendedores u operarios y
	también podrá modificar sus datos, así como removerlos
	del sistema, opcionalmente podrá encargarse o manejar
	los pagos de nomina del personal.

Atributos			
Nombre	Descripción	Tipo	
Identificador	Cédula del director	Cadena de caracteres	
Nombre	Nombre del director	Cadena de caracteres	
Apellidos	Apellidos del director	Cadena de caracteres	
Rol	Rol de usuario	Enumerado	

Actor	Gerente Comercial	AC-007
Descripción	Es quien se ocupa de los números de la empresa/tienda	
	quien toma decisiones basándose en las ganancias/perdidas	
	de la tienda al igual que con ingresos/gastos.	
Características	Podrá acceder al sistema loguena	ndose y tendrá la
	capacidad de observar números, estadísticas de la tienda	
	referidas a los ingresos/gastos o ganancias/perdidas.	

Atributos			
Nombre	Descripción	Tipo	
Identificador	Cédula del Gerente Comercial	Cadena de caracteres	
Nombre	Nombre del Gerente Comercial	Cadena de caracteres	
Apellidos	Apellidos del Gerente Comercial	Cadena de caracteres	
Rol	Rol de usuario	Enumerado	

## Análisis de Casos de Uso

Actor	Proceso/Actividad
Cliente	Ingresar al sistema
	Crear pedidos
	Consultar estado de pedido
	<ul> <li>Ver histórica de pedidos</li> </ul>
Vendedor	Ingresar al sistema
	Crear pedidos
	Cancelar pedidos
	Modificar pedidos
	<ul> <li>Registrar nuevas ventas en tienda física</li> </ul>
	<ul> <li>Ver los productos en inventario</li> </ul>
	<ul> <li>Crear nota de aviso a operario de escases de productos</li> </ul>
Administrador	Ingresar al sistema
	<ul> <li>Mantener datos del sistema</li> </ul>
Operario	Ingresar al sistema
	<ul> <li>Agregar productos al inventario</li> </ul>
	<ul> <li>Remover productos del inventario</li> </ul>
	<ul> <li>Modificar productos del inventario</li> </ul>
	<ul> <li>Ver productos del inventario.</li> </ul>
Director	<ul> <li>Ingresar al sistema</li> </ul>
	Agregar vendedores
	Agregar operarios
	Remover Vendedores
	Remover operarios
	Modificar vendedores
	Modificar operarios
	Agregar Gerente comercial
	Remover Gerente comercial
	Modificar Gerente comercial
Gerente Comercial	Ingresar al sistema
	<ul> <li>Ver ganancias de la tienda</li> </ul>
	<ul> <li>Ver gastos de la tienda // opcional</li> </ul>

## Diagrama de Casos de Uso

