	_
PROYECTO	-
	-
	-
MARIA JULIANA PENA MENDEZ	
PARLOS SEBASTIAN NAKANTO ARIAS.	
ESTOD HANTE.	
JUAN CARLOS MAKTINEZ DIAZ	
PROFESOR	
LOGICA COMPUTACIONAL.	
UNIVERSIDAD ANTONIO NARINO	
2024	
La ph	

de Describa y	justifique el problema, indicanda parque se trata de un
PROBLEHA	El problema que se plantea es, la necesidad de una tienda de aestronor su inventario, controlar el trojo de caja untener occeso o estadisticas de ventas. Actualmente la vienda munejo 4 productas. El sistema necesita llevor un registro de las ventas, gestionar inventario y generar estadisticas. Es un problema soluble porque las aperaciones requeridas (gestionar inventario, realizar unhas aplicar impuestos, generar estadisticas, etc.) son toreas claramente detinidas y pueden ser automaticas mediante el devariollo de una opticación. Las automaticas mediante el devariollo de una opticación. Las automaticas mediante el devariollo de una sistema que las monéje de forma eficiente).
CLIENTE	La tienda que busca automatizar su inventaria, control de caja y estadistica de ventas:
USUARIO	El administrador a personal de la trenda que interactuará con la aplicación para gestionar productos, realizar ventas y revisar estadisticas.
	1. Un sualizar la información de los productos: El sistema debe mostrar todos los defalles de los productos (pombre, tipo, contrado, precio base, precio tino) con impuestos).
REQUERIHIENTOS FUNCTONALES.	2. Vender un producto: El sistemo debe germ: his realizar una venta actualizando el inventario y el registro de ventas. 3. Abastecer la tranda: La aplicación debe permitir añod: unidades al inventario cuando el producto se agote.
	4 Combiai un producto: El sistema debe permitir modificar la información de un producto existente.
	5. Colcular estadisticas de ventas: El sistema debe generar estadisticas, como, el producta más vendido, el menos vendido la contidad tatal de dinero obtenida y el promedio de dinero por unidad vendida.

1. Usobilidad: la aplicación de be sei facil de usos para per con canocimientos bósicos de informática, como los empo de la tienda. 2. Escalabilidad: El sistema debe acimilis la inclusión de ma productos en casa de que la tienda amplie su catálogo. FUNCIONALES. 3. Rendimiento: El sistema debe aciden manejar multiples y tiansacciones sin perder velocidad o eficiencia. 4. Seguidad: El sistema debe acidencia datos de ven invermor o contra accesos no acidentización do tos y generas intermes precisos sobre las ventas inventarios.	len se imien
FUNCTONALES. 3. Rendimiento: El sistemo debe pode, manejai múltiples y tiansacciones sin perder velocidad o eficiencia. 4. Seguidad: El sistemo debe piolege los datos de ven inventario contra accesos no autorizados. 5. Frabilidad: Debe mantener una correcto actualización datos y general informes precisos sobre las ventas inventarios.	-
FUNCTONALES. 3. Rendimiento: El sistemo debe pode, manejai múltiples y tiansacciones sin perder velocidad o eficiencia. 4. Seguidad: El sistemo debe piolege los datos de ven inventario contra accesos no autorizados. 5. Frabilidad: Debe mantener una correcto actualización datos y general informes precisos sobre las ventas inventarios.	
5 Frobilidad: Debe maniener una correcta actualización do toz y general intornes precisos sobre las ventas y inventarios.	
5 Frobilidad: Debe maniener una correcta actualización do tos y general intermes precisos sobre las ventas jinventarios.	las e
	de la
	-
	17

Nombre.	Consultar productos. soboilis
Resumen	Permite al usuano visualizar la información de los productos registrados en la tienda
Entradas	Opción de visualización / 2010/02
Salidas.	Lista de productos con información detallada (Nambre, tipo, cantidad ac- tual cantidad mínima de abastecimien- to, Dreco base)
	Información detallada de producto es-
Nombre	Realizar Venta. Zobovia
Resumen	Permite al usuano registrar una venta de un produdo y actualizar el inventan
Entradas	Nombre del producto Cantidad vendida
Salidas	Actualización de la contidad actual de producto Confirmición de venta. Registro de venta.
Nombre	Gestionar inventano.

0	Entradas	Operan de acción (abostecer, modifico	
+	annocos	Decion de acción (alos) tecers mante	17
5		Nombre del producto Nueva cantidad (abastecer) o nuev	25
IE	ottad II o i	dotos (modificar) dotos	
13	9 9 10 19 26	DOWN STRONG TO STRONG STRONG	
2	201102		7
13	Salidas.	Actualización de la cantidad actua	ブ
0		del croducto o información modifica	O
0		Confirmación de acción exilosa	
	Month a soft	Solidas Usia de araduela con ul	0
	1122000	1 port octopy) robolista	
4	Nombre.	Estadisticas de ventas.	
7	Resumen	Permite al usuaño calcular esta	
8		Permite al usvaño calcular esto disticos de ventos en la tienda.	
0			
2	C-1-1-5		
2	Entradas	Opciones de estadisticas (product	0
		mas vendido, producto menos vendido cantidad total de dinevo obtenido	10,
10	YOU DAY YE	cantidad de dinero promedio por	1
U	1 -1/1/1 10000	unidad vendida)	1
É			-
=	Salidas	00511112 de de 2012 de 2012 de 2012	
3	ounqu's.	Resultados de estadisticasorios lista de producto con cantida	1
0		vendida (cara croducto mas u	9
2		menos vendidos eroducto mas y	-
180	INCODE FOR	Salidas	
			1
-		Now Mile Gestional INVENTIONAL	1
			1
		Kelunen Hall Menuasi	+
		NSW USASA	
		LCLUMENT (VS/NUA)A	