

UNIVERSIDAD FRANCISCO GAVIDIA
FACULTAD DE INGENIERÍA Y SISTEMAS



CATEDRATICO:

LIC. SALOMÓN AQUINO

ASIGNATURA:

ANÁLISIS DE SISTEMAS II

PROYECTO

SISTEMA DE CONTROL DE MEDICAMENTOS

INTEGRANTES:

APELLIDOS	NOMBRES	CARNÉ
CASTILLO AGUILAR	ANA REBECA	CA100813
CASTILLO ALAS	JOCELYN TATIANA	CA101912
CASTILLO MONTERROSA	CHRISTIAN DIEGO	CM104212
GUZMÁN NAVARRETE	JOSÉ SAUL	GN100212
PINO GALICIA	NELSON ARMANDO	PG100610

San Salvador 01 de octubre del 2017

Contenido

LISTA DE TABLAS MAESTRAS.....	3
LISTA DE TABLAS DE CODIGOS	4
ELABORAR LISTA DE TABLAS DE TRANSACCIONES.....	4
ELABORAR LISTA DE REPORTES.....	5
MANTENIMIENTO DE LAS TABLAS MAESTRAS.....	7
MANTENIMIENTOS CÓDIGOS	9
MANTENIMIENTOS TRANSACCIONES	10
LISTA DE REPORTES DEL SISTEMA.....	14
CONSTRUIR REPORTES	15
TABLERO KANBAN EN TRELLO.....	16
TABLERO DE ACTIVIDADES	18

SEGUNDO SPRINT

ACTIVIDADES	RESPONSABLE
1. Elaborar Lista de tablas maestras	<i>Saul Guzmán</i>
2. Elaborar Lista de tablas de códigos	<i>Saul Guzmán</i>
3. Elaborar Lista de tablas de transacciones	<i>Diego Castillo</i>
4. Elaborar Lista de Reportes	<i>Diego Castillo</i>
5. Crear Mantenimiento de tablas maestras	<i>Nelson Pino</i>
6. Crear Mantenimiento de tablas de códigos	<i>Nelson Pino</i>
7. Crear Mantenimiento de tablas de transacciones	<i>Jocelyn Castillo</i>
8. Elaborar lista de reportes del sistema	<i>Jocelyn Castillo</i>
9. Construir reportes	<i>Rebeca Castillo/Jocelyn Castillo</i>
10. Elaborar tablero kanban en Trello	<i>Rebeca Castillo</i>
11. Enviar url del sitio del sistema y contraseñas si fuera necesario.	<i>Nelson Pino</i>
12. Actualizar repositorio.	<i>Nelson Pino</i>

LISTA DE TABLAS MAESTRAS

Tablas	Descripción
CLIENTES	Contiene Los datos de los clientes registrados
EMPLEADO	Almacena los datos de los empleados de la empresa
PRODUCTO	Se encuentran todos los productos de la farmacia con sus respectivos detalles
PROVEEDOR	Almacena los datos principales de los proveedores de la empresa
USUARIO	Están almacenados los tipos de Usuarios con sus datos para acceder al sistema según sus privilegios.
BODEGA	Muestra los detalles de las bodegas con las que cuenta la empresa para almacenamiento de producto primo y terminado.

LISTA DE TABLAS DE CODIGOS

Tablas	Descripción
tipo_usuario	Contiene los campos -codigo_tipoUsuario -nombre_tipoUsuario
tipo_producto	Contiene los campos -codigo_tipoproducto -nombre_tipoproducto
cargo	Contiene los campos -codigo_cargo -nombre_cargo

ELABORAR LISTA DE TABLAS DE TRANSACCIONES

TABLAS TRANSACCIÓN
Compras: Están registrados todos los datos de las compras realizadas por parte de la empresa a los proveedores.
Ventas: Están registrados todos los datos de las ventas realizadas por los clientes a la empresa
Detalle compra: Todos los detalles sobre el usuario que hizo la compra, la fecha, el precio total
Detalle venta: Información más detallada de la venta que se hizo al cliente.
Inventario: Se encuentra almacenado todos los movimientos que se hacen de compra y venta
Stock: Se encuentra la información de la existencia del producto

ELABORAR LISTA DE REPORTES

REPORTE DE CLIENTE

Código Cliente	Nombre Cliente	Apellidos Cliente	Correo	Teléfono	Dirección	Departamento	Municipio
1	William	Shakespeare	shakespeare@mail.com	79855522	Av. Las Magnolias #25	San Salvador	San Salvador

REPORTE DE EMPLEADO

Código Empleado	Nombre Empleado	Apellidos Empleado	Cargo	Correo	Teléfono	Fecha Ingreso	DUI
1	Marvin	Guzman	Administrador	admin@gmail.com	797979792	2017-05-18	41597

REPORTE DE PRODUCTO

Código	Nombre Producto	Proveedor	Tipo Producto	Presentación	Precio Venta
1	Shampoo de Güayaba	Fucrisan	Shampoo	Bote 150ml	12.5

REPORTE DE INVENTARIO

Bodega	Movimiento	Producto	Cantidad	Fecha de Movimiento
Bodega La Bendición	COMPRA	Shampoo de Güayaba	10	2016-12-02 06:32:25

REPORTE DE COMPRAS

Usuario	Fecha de Compra	Total
admin	2017-05-11 15:29:57	455.8

REPORTE DE VENTAS

# Factura	Cliente	Fecha de Venta	Total
00001	Raúl Ignacio Pérez Peraza	2016-11-30 12:05:52	25.89

MANTENIMIENTO DE LAS TABLAS MAESTRAS

CLIENTE

Mantenimiento Cliente

Botón agregar

Agregar Clientes

Codigo Cliente	Nombre Cliente	Apellidos Cliente	Correo	Telefono	Direccion	Departamento	Municipio	
1	William	Shakespeare	shakespeare@mail.com	79855522	Av. Las Magnolias #25	San Salvador	San Salvador	<div>Consultar</div> <div>Actualizar</div> <div>Eliminar</div>
3	Ana	Cornejo		79550011	Residencial Villas del Mar #43	San Salvador	San Salvador	<div>Consultar</div> <div>Actualizar</div> <div>Eliminar</div>
4	Raul Ignacio	Perez Peraza	perez@hotmail.com	76664555	Calle al Volcán, casa 54	San Salvador	San Salvador	<div>Consultar</div> <div>Actualizar</div> <div>Eliminar</div>
5	Martin	Pescador		78787899	Colonia Iberia	San Salvador	San Salvador	<div>Consultar</div> <div>Actualizar</div> <div>Eliminar</div>

Botones de consultar, actualizar y eliminar

EMPLEADO

Mantenimiento Empleado

Botón agregar

Agregar Empleado

Codigo Empleado	Nombres Empleado	Apellidos Empleado	Cargo	Correo	Telefono	Fecha Ingreso	DUI	
1	Marvin	Guzman	Administrador	admin@gmail.com	797979792	2017-05-18	41597511	<div>Consultar</div> <div>Actualizar</div> <div>Eliminar</div>
91354	Marco Antonio	Solis	Cajero	marco@solis.com	99999999	2016-08-11	114512541	<div>Consultar</div> <div>Actualizar</div> <div>Eliminar</div>
91355	Sor Juana	Inés de la Cruz	Cajero	sorjuana@cruz.com	7894561322	2013-02-13	123456789	<div>Consultar</div> <div>Actualizar</div> <div>Eliminar</div>

Botones de consultar, actualizar y eliminar

PRODUCTO

Mantenimiento Producto						Botón agregar			Botones de consultar, actualizar y eliminar		
Agregar Producto											
Codigo	Nombre Producto	Proveedor	Tipo Producto	Presentacion	Precio Venta						
1	Shampoo de Güayaba	Fucrisan	Shampoo	Bote 150ml	12.5	Consultar	Actualizar	Eliminar			
3	Miel de Abeja Reina	Fucrisan	Natural	Bote 100ml	8.25	Consultar	Actualizar	Eliminar			
4	Aceite de Almendras	Laboratorio El Natural	Natural	Frasco de 80ml	7.89	Consultar	Actualizar	Eliminar			
5	Piel de Naranja	Laboratorio López	Shampoo	Bolsa de 15g	3.6	Consultar	Actualizar	Eliminar			
6	Pocion de Ajenjo	Laboratorio Pérez	Ungüento	Frasco de 150ml	6.5	Consultar	Actualizar	Eliminar			

PROVEEDOR

Mantenimiento Proveedor								Botón agregar		Botones de consultar, actualizar y eliminar		
Agregar Proveedor												
Codigo Proveedor	Empresa	Direccion	Representante	Identificación	Telefono	Correo	Comentario					
1	Fucrisan	Av. Las Magnolias #25	Manuel Acevedo	14232134	1234234		Medicinas Naturales	Consultar	Actualizar	Eliminar		
2	Laboratorio López	Santa Tecla	Don Manolo	04560216	335454465		Loratadinas	Consultar	Actualizar	Eliminar		
3	Laboratorio Pérez	San Miguel	Julián Medina	54650123	3355442211	medina@gmail.com	Otras medicinas y yerbas.	Consultar	Actualizar	Eliminar		
4	Laboratorio El Natural	Residencial Lomas de San Juan, San Salvador	Sergio Raul Ramos Zepeda	154455699	25884666	sergio@gmail.com	Proveedor de medicina natural.	Consultar	Actualizar	Eliminar		

USUARIO

Mantenimiento Usuario

Botón agregar

Agregar Usuario

Codigo	Tipo Usuario	Empleado	Usuario Login	Contraseña
1	Administrador	Marvin Guzman	admin	*****
2	Administrador	Sor Juana Inés de la Cruz	sines	*****

Regresar Menu

Botones de consultar, actualizar y eliminar

Consultar

Actualizar

Eliminar

Consultar

Actualizar

Eliminar

MANTENIMIENTOS CÓDIGOS

CARGO

Mantenimiento Cargo		Botón agregar	Botones de consultar, actualizar y eliminar		
Agregar Cargo					
Codigo Cargo	Nombre Cargo		Consultar	Actualizar	Eliminar
1	Cajero		Consultar	Actualizar	Eliminar
3	Administrador		Consultar	Actualizar	Eliminar

TIPO PRODUCTO

Mantenimiento Tipo Producto		Botón agregar	Botones de consultar, actualizar y eliminar		
Agregar Tipo Producto					
Codigo Tipo Producto	Nombre Tipo Producto		Consultar	Actualizar	Eliminar
2	Natural		Consultar	Actualizar	Eliminar
3	Shampoo		Consultar	Actualizar	Eliminar
4	Ungüento		Consultar	Actualizar	Eliminar

TIPO USUARIO

Mantenimiento Tipo Usuario		Botón agregar	Botones de consultar, actualizar y eliminar		
Agregar Tipo Usuario					
Codigo Tipo Usuario	Nombre Tipo Usuario		Consultar	Actualizar	Eliminar
1	Administrador		Consultar	Actualizar	Eliminar
2	Encargado		Consultar	Actualizar	Eliminar

MANTENIMIENTOS TRANSACCIONES

VENTAS

Venta Producto

Venta de Productos

Cliente

Ana Cornejo

Seleccionar Cliente

Seleccionar

Regresar Menu

Cambiar Cliente

Ver Carrito

Lista de productos a comprar

Venta Producto

Ana Cornejo

Venta de Productos

Nombre Producto	Proveedor	Precio Venta	Tipo Producto	Presentacion	
Shampoo de Güayaba	Fucrisan	12.5	Shampoo	Bote 150ml	Agregar para Venta
Miel de Abeja Reina	Fucrisan	8.25	Natural	Bote 100ml	Agregar para Venta
Aceite de Almendras	Laboratorio El Natural	7.89	Natural	Frasco de 80ml	Agregar para Venta
Piel de Naranja	Laboratorio López	3.6	Shampoo	Bolsa de 15g	Agregar para Venta
Pocion de Ajenjo	Laboratorio Pérez	6.5	Ungüento	Frasco de 150ml	Agregar para Venta

Verificación de datos de venta

[Mostrar Todos los Registros](#)

Venta de Productos

Producto
Shampoo de Güayaba

Presentación
Bote 150ml

Precio Venta
12.5

Proveedor
Fucrisan

Tipo de Producto
Shampoo

Cantidad

[Agregar al carrito](#) [Regresar](#)

Detalles del producto a vender y la cantidad que se quiere vender

Detalle de la venta

Venta

Ana Cornejo

[Generar Factura](#) → [Generar Factura](#)

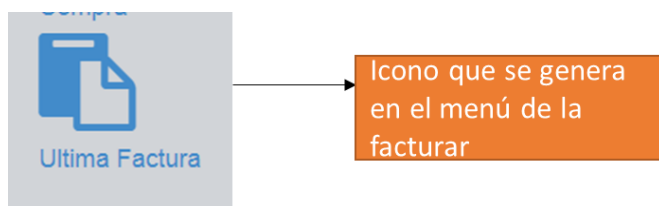
Total: 37.5

Eliminar el producto que se quiere comprar

Nombre Producto	Precio Compra Unidad	Cantidad	Sub Total	
Shampoo de Güayaba	12.5	3	37.5	Quitar del carrito

Fecha de Venta

[Regresar](#) [Vaciar Carrito](#)



Detalle factura

Factura

IMPRIMIR

Imprimir Factura

00014

2017-09-26 11:51:07


Ana Cornejo

Detalle de la factura

Total: 37.5

Cantidad	Detalle	Sub Total
3	Shampoo de Güayaba	37.5

PDF de la factura



Logo Empresa

Factura #00014

Correlativo de la factura

SISCOMED

Ana Cornejo

Nombre del cliente

FECHA: 2017-09-26 11:51:07

Cantidad	Detalle	Sub Total
3	Shampoo de Güayaba	37.5

Total \$37.5

Detalle de la factura

COMPRA

Productos que se pueden comprar a los diferentes proveedores.

Compra					
Nombre Producto	Proveedor	Precio Compra	Tipo Producto	Presentacion	
Shampoo de Güayaba	Fucrisan	5.25	Shampoo	Bote 150ml	Agregar para Compra
Miel de Abeja Reina	Fucrisan	3.4	Natural	Bote 100ml	Agregar para Compra
Aceite de Almendras	Laboratorio El Natural	5.35	Natural	Frasco de 80ml	Agregar para Compra
Piel de Naranja	Laboratorio López	1.25	Shampoo	Bolsa de 15g	Agregar para Compra
Poción de Ajenjo	Laboratorio Pérez	5.3	Ungüento	Frasco de 150ml	Agregar para Compra

Verificación de datos de compra

[Mostrar Todos los Registros](#)

Compra de Productos

Producto

Piel de Naranja

Presentación

Bolsa de 15g

Precio Compra

1.25

Proveedor

Laboratorio López

Tipo de Producto

Shampoo

Cantidad a adquirir

10

Fecha de Vencimiento

26/09/2017

Detalles del producto a comprar y la cantidad que se quiere comprar

[Agregar para Compra](#)[Regresar](#)

Compra

Comprar Todo

Total: 12.5

Nombre Producto	Precio Compra Unidad	Cantidad	Sub Total
Piel de Naranja	1.25	10	12.5

Quitar de la Compra

Fecha de Compra

26/09/2017

Verificacion de datos de compra

Detalle Compra

¿Desea comprar todos los productos?

SI NO

Verificación de los datos de compra.

Total: 12.5

Nombre Producto	Precio Compra Unidad	Cantidad	Sub Total
Piel de Naranja	1.25	10	12.5

Regresar Vaciar Detalle

Verificacion de datos de compra

Detalle Compra

Compra realizada con éxito!

LISTA DE REPORTES DEL SISTEMA

Reportes	Descripción
Reporte de clientes	Todos los clientes que tiene el negocio.
Reporte de empelados	Todos los empleados que trabajan en el negocio.
Reporte de producto	Todos los productos con que cuenta el negocio.
Reporte de inventario	El movimiento de compra y venta que se han hecho y la cantidad de existencia.
Reporte de compra	Todas las compras hechas a los proveedores.
Reporte de venta	Todas las ventas que ha hecho el negocio.

CONSTRUIR REPORTES

En el sistema se puede visualizar los reportes hechos y posteriormente descargar en PDF



Muestra del reporte cliente

Reporte de Cliente

Filtros

→ Búsqueda por campo

Reporte de Clientes

Imprimir Reporte → Imprimir reporte en PDF

Codigo Cliente	Nombre Cliente	Apellidos Cliente	Correo	Telefono	Direccion	Departamento	Municipio
1	William	Shakespeare	shakespeare@mail.com	79855522	Av. Las Magnolias #25	San Salvador	San Salvador
3	Ana	Cornejo		79550011	Residencial Villas del Mar #43	San Salvador	San Salvador
4	Raul Ignacio	Perez Peraza	perez@hotmail.com	76664555	Calle al Volcán, casa 54	San Salvador	San Salvador
5	Martín	Pescador		78787899	Colonia Iberia	San Salvador	San Salvador



TABLERO KANBAN EN TRELLO








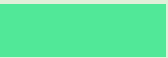

Trello es una de las herramientas de gestión más usadas en la actualidad. Su sencilla interfaz, basada en tableros de operación, permite una visión de las tareas que integran cada proyecto y ofrece la posibilidad de ordenarlas y programarlas en función de la fecha de entrega, sus características, los tipos de clientes, etc.

Cuando los proyectos se componen de tareas simultáneas o los equipos de trabajo son numerosos, Trello permite llevar un control detallado de cada una de dichas tareas y la interacción continua de los ejecutantes.

En cuanto a su compatibilidad con Scrum, tiene la ventaja de que es una herramienta diseñada con base a los principios de la metodología Ágile, es decir, que apuesta por una mayor eficacia y agilidad de los procesos de gestión y está perfectamente integrada a los recursos propios de la era digital.

A continuación, se presenta el Tablero Ka ban en Trello de las actividades que se están realizando en el sistema acorde al primer y segundo Sprint.

Código de colores usado en el tablero Trello y distinguir cada segmento de tareas que se asignado

	Color Negro utilizado para las tareas del primer Sprint
	Color Verde utilizado la para Elaboración y Creación de Tablas Maestras
	Color Amarillo utilizado para elaboración y creación de tablas de códigos.
	Color Naranja utilizado para la elaboración de listas de Reportes.
	Color Rojo utilizado para la elaboración y creación de tablas de transacción
	Color violeta para la creación del Tablero de Kaban en Trello
	Color azul para creación de Reportes.
	Color turquesa utilizado para la tarea de Enviar url del sitio del sistema y contraseñas si fuera necesario.
	Color rosado utilizado para la tarea de Actualizar repositorio.

TABLERO DE ACTIVIDADES

The screenshot shows a Trello board for 'SISCOMED' with a private setting. The board is organized into four columns representing different stages of a task workflow:

- Lista de tareas**: Contains 8 task cards, each with a progress bar. The tasks are: 'Elaborar Lista de tablas maestras', 'Elaborar Lista de tablas de códigos', 'Elaborar lista de Reportes', 'Elaborar Lista de tablas de Transacciones', 'Crear Mantenimiento de tablas maestras', 'Crear Mantenimiento de tablas de códigos', 'Crear Mantenimiento de tablas de Transacciones', and 'Elaborar lista de Reportes del sistema'. The last card, 'Construir Reportes', is at the bottom.
- En Desarrollo**: Contains 4 task cards: 'Crear Mantenimiento de tablas de códigos', 'Crear Mantenimiento de tablas de Transacciones', 'Elaborar lista de Reportes del sistema', and 'Construir Reportes'.
- Pendiente de Revisión**: Contains 3 task cards: 'Elaborar Lista de tablas de códigos', 'Elaborar Lista de tablas de Transacciones', and 'Elaborar lista de Reportes'. There is also an 'Añadir una tarjeta...' button at the bottom.
- Realizada**: Contains 7 task cards: 'Mapeo de la base de datos', 'Diagramas tablas y relación', 'Lista de consulta para sistema', 'Ejecución de consultas para sistema', 'Elaborar Lista de tablas maestras', 'Crear Mantenimiento de tablas maestras', and 'Elaborar tablero kanban en Trello'. The last card, 'Enviar url del sitio del sistema y contraseñas si fuera necesario', is at the bottom. There is also an 'Actualizar repositorio' card and an 'Añadir una tarjeta...' button at the bottom.

The board interface includes a top navigation bar with 'Tableros', a search icon, and user avatars. The board title 'SISCOMED' is in the top left, and 'Mostrar menú' is in the top right. The bottom of the board has a horizontal scrollbar.