

MANUAL DE USUARIO

SISHBCC







TABLA DE CONTENIDO

Introducción	1
Login:	2
Crear Usuario:	3
Menú:	
Almacén:	7
Farmacia:	13
Recetario:	







Introducción

Este manual de usuario está diseñado para proporcionar una guía detallada sobre el uso de la aplicación de escritorio SISHBCC. Esta herramienta está desarrollada para facilitar la gestión y administración de las actividades relacionadas con los módulos de Almacén, Farmacia y Recetario. Cada sección del manual ofrece instrucciones específicas y técnicas para ayudar a los usuarios a navegar y utilizar las funcionalidades de la aplicación de manera eficiente y efectiva.

Proporciona instrucciones detalladas, de cada módulo y sus funcionalidades, asegurando que los usuarios comprendan cómo interactuar con la aplicación. Este manual está estructurado para ser comprensible tanto para los usuarios.

Asegurar que los usuarios puedan aprovechar al máximo las características y herramientas disponibles para mejorar la eficiencia y efectividad en la gestión de sus tareas. Esto incluye el uso adecuado de cada módulo, la integración de datos y la generación de informes precisos.

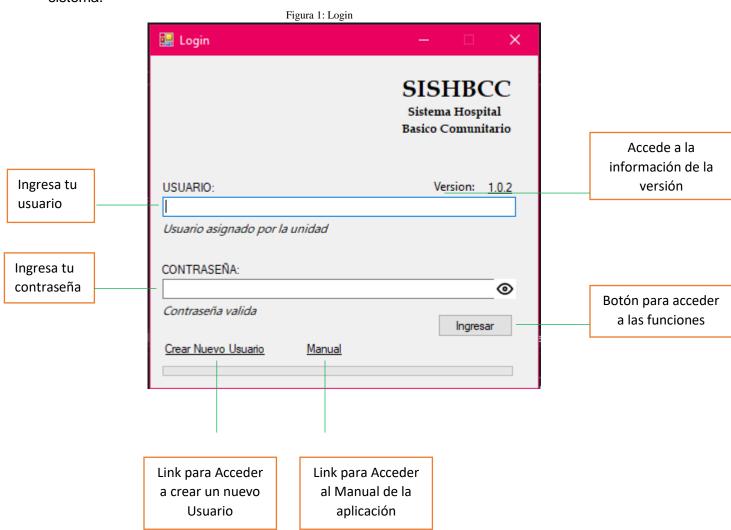






Login:

La interfaz del Login es la pantalla principal de tu aplicación de escritorio, donde los usuarios deben introducir sus credenciales (nombre de usuario y contraseña) para acceder al sistema.









Crear Usuario:

Dar click en registrar

para registrar el usuario

La interfaz de creación de usuario permite el registro de nuevos usuarios en el sistema. Los usuarios deben proporcionar la información requerida, incluyendo: nombre de usuario, apellidos (paterno y materno), CURP, cédula, número de teléfono, correo electrónico, tipo de usuario y contraseña.

Usuario Nuevo - - X NOMBRE APELLIDO PATERNO APELLIDO MATERNO CURP CEDULA NUMERO DE TELEFONO Tipo de usuarios, elegir el aria CORREO ELECTRONICO que el usuario pertenezca. TIPO DE USUARIO Almacén Farmacia CONTRASEÑA Recetario CONFIRMAR CONTRASEÑA Dar click en regresar para poder regresar REGISTRASE REGRESAR al login

Figura 2: Creación de Usuario

Para acceder a la interfaz "Crear Usuario", se debe ingresar la contraseña de administrador en la interfaz de verificación. Figura 3: Verificación

- - X 🖳 Verificacion Contraseña: Botón para entra al Ingresa contraseña de interfaz de crear administrador usuario Entrar 3

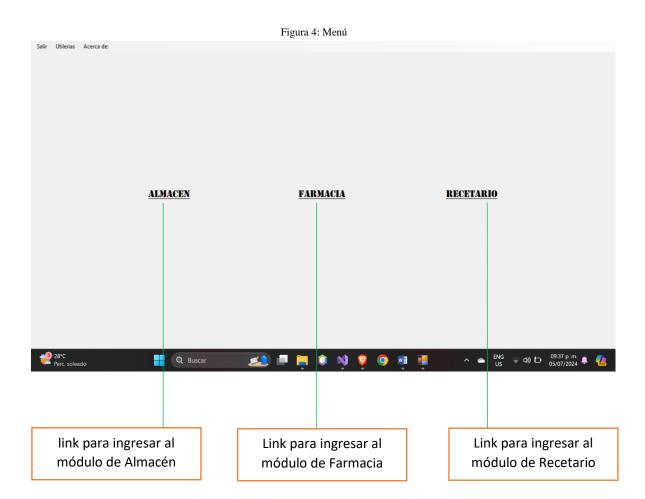




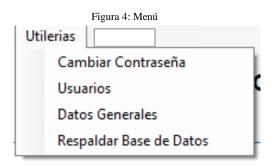


Menú:

 El menú principal es la pantalla a la que accedes después de iniciar sesión. Desde aquí, puedes navegar a diferentes áreas de la aplicación según tus necesidades. Las opciones disponibles son Almacén, Farmacia y Recetario.



2. **Cambio de Contraseña:** En la sección de utilerías del menú, los usuarios pueden cambiar su contraseña a través de un método de verificación.



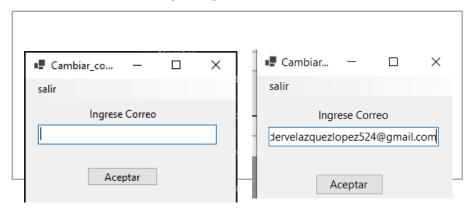






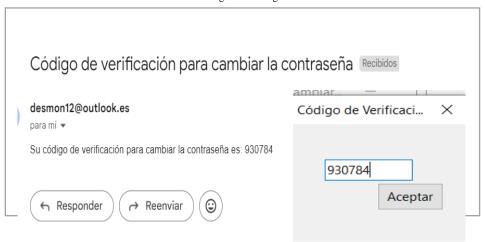
3. Se debe ingresar el correo electrónico registrado en la base de datos.

Figura 5: Ingresar Correo electrónico



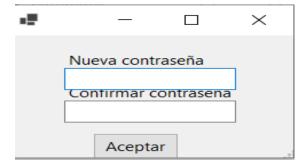
4. Se enviará un código de verificación al correo ingresado.

Figura 6: Código de Verificación



5. Al aceptar el código, se permitirá cambiar la contraseña.

Figura 7: Contraseña Nueva

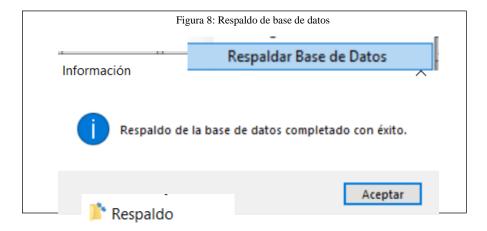








6. **Respaldo de Base de Datos:** Al seleccionar esta opción, se confirma que la base de datos se ha respaldado correctamente y se almacena en el disco C de la máquina.



7. **Acerca de y Responsables:** Sección que muestra los nombres de los desarrolladores y los responsables de la aplicación.

Acerca de:

Responsables

Información del Desarrollador X Información de los responsables X

DESARROLLADO POR:
ILMER ALEXANDER VELAZQUEZ LOPEZ
RODRIGO NATAREN RIOS
ANGEL FABIAN PEREZ CRUZ

RESPONSABLES SISHBCC:
JORJE CECILIO CALYMAYOR ESPINOZA
SERGIO JOAQUIN MIJANGOS MARTINEZ

Aceptar

Figura 9: Información de desarrollador y responsables

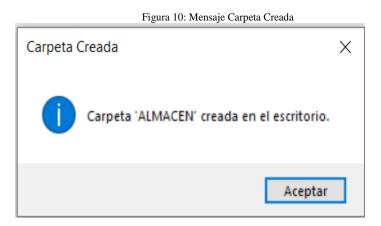


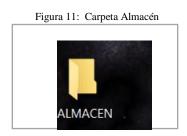




Almacén:

 "Cuando se hace clic en el apartado 'Almacén', aparecerá automáticamente un mensaje informando que se ha creado una carpeta llamada 'Almacén' en el escritorio."





2. Se Ingresa a la interfaz de Almacén. En esta interfaz, se mostrarán los registros de entradas y salidas previamente creados. Para acceder a estos registros, haga clic en la opción "Reportes" y luego seleccione "Almacén".

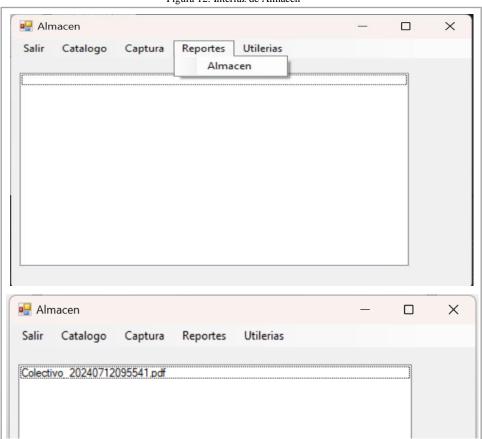


Figura 12: Interfaz de Almacén







3. Botón Salir: Permite salir del módulo de Almacén y regresar al menú principal.

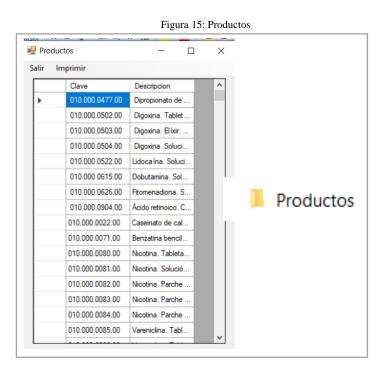


4. En la sección de Catalogo de Almacén se muestran las opciones disponibles.

Figura 14: Catalogo



5. **Productos:** Al seleccionar "productos", se abre una ventana que muestra todos los medicamentos habilitados. Al seleccionar el botón de imprimir, emprime la lista de productos, generando un archivo PDF en la carpeta "Almacén".



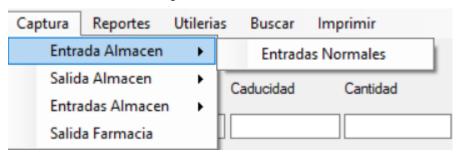






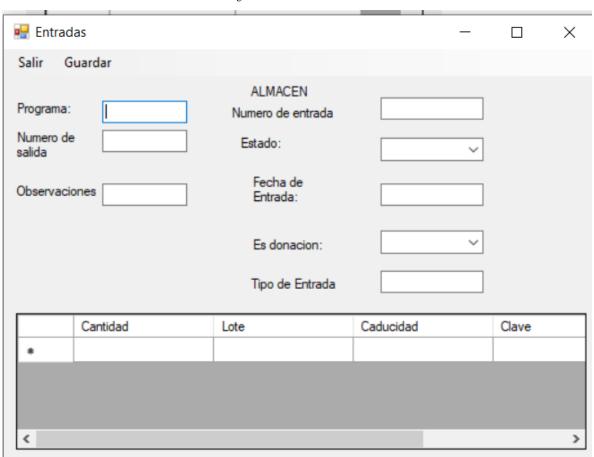
6. En la sección de Captura de Almacén al seleccionar 'Entrada Almacén' y luego 'Entrada Normales', nos llevará a otra ventana."

Figura 16: Botón Entradas



7. "Esta es la estructura de la ventana de entradas para capturar la cantidad de medicamento que entra. Al finalizar la captura, se creará automáticamente un archivo PDF que se almacenará en la carpeta 'Almacén'. Dentro de esta carpeta se creará otra llamada 'Entrada', donde se guardarán todos los archivos PDF generados."

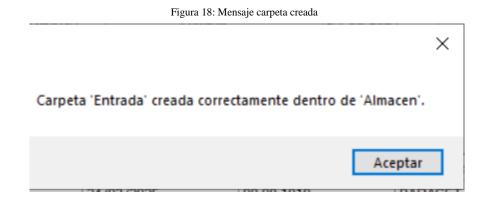
Figura 17: Interfaz de Entrada Almacén











8. "Como podemos observar, al hacer clic en 'Guardar', se generó la carpeta mencionada anteriormente. A continuación, se presenta el PDF creado con datos de prueba."

Figura 19: Hoja de entrada







"2022 Año de Ricardo Flores Mayón, Precursor de la Revolución Mexicana."
SECRETARIA DE SALUD
INSTITUTO DE SALUD
JURISDICCIÓN SANITARIA No. I
HOSPITAL BÁSICO COMUNITARIO CINTALAPA DE FIGUEROA

COLECTIVO ENTRADA				
Programa:	COLECTIVO	Numero de salida	sk85	
Observaciones	NINGUNA	Numero de entrada	sk86	
Estado:	Activo	Fecha de Entrada:	24/06/2024	
Es donacion:	No	Tipo de Entrada	NORMAL	

Cantidad	Lote	Caducidad	Clave	Descripcion
12	SCK-215	24/03/2025	00.00.1010	

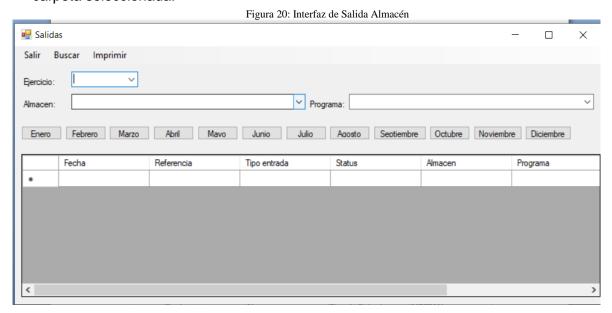
	The state of the s	
ENTREGO:	RECIBIÓ:	VO.BO:
LIVINLOU.	INECIBIO.	VO.BO.







9. **Salida de Almacén:** Al seleccionar "Salida Almacén" y luego "Colectivo", se abre una ventana con todos los meses del año. Al seleccionar un mes, se crea una carpeta correspondiente y se pueden imprimir los reportes, generando un archivo PDF en la carpeta seleccionada.



10. Al llenar la hoja y hacer clic en 'Imprimir', el PDF se alojará en el mes seleccionado y se mostraran mensajes.

Figura 21: Carpetas Creadas

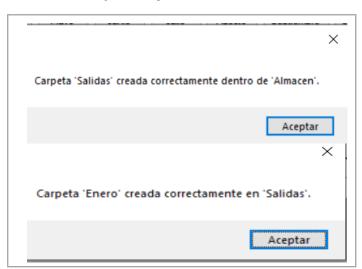








Figura 22: Documento Creado

Éxito



Documento PDF creado en: C:\Users\Alexander\OneDrive - Instituto Tecnologico Superior de Cintalapa\Escritorio\Almacen\Salidas\Enero\Colectivo_202406 26193905.pdf

Aceptar

Dialogo de creación del PDF.



11. "Así es cómo quedará el PDF de salida."

Figura 23: Documento salidas







"2022 Año de Ricardo Flores Magón, Precursor de la Revolución Mexicana."

SECRETARIA DE SALUD
INSTITUTO DE SALUD
JURISDICCIÓN SANITARIA No. I
HOSPITAL BÁSICO COMUNITARIO CINTALAPA DE FIGUEROA

Ejercicio:: SOS

Almacen:: rios

Programa:: rodrigho

Fecha	Referencia	Tipo entrada	Status	Almacen	Programa	Num.Salid a	Fecha de salida
20/05/2024	asdk	colectivo	activo	si	salida	sk21	26/06/2024

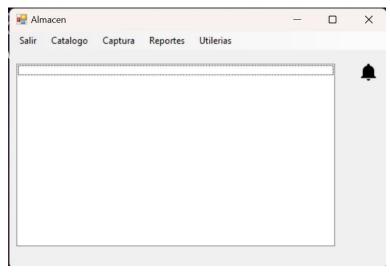






12. **Notificación.** El sistema incorpora una función de notificación visual a través de un icono con la forma de una campanita. Este icono aparecerá automáticamente en la interfaz del usuario cuando se reciba un nuevo correo electrónico desde el módulo de Farmacia.

Figura 24: Notificación



13. Acceso al Correo Electrónico. El usuario debe hacer clic en la campanita para acceder a una nueva interfaz dedicada a la visualización de correos electrónicos recibidos. Esta acción abrirá la lista de correos, permitiendo al usuario navegar y seleccionar el correo.

De Asunto Fecha
pruebaproyec 123@outlook es Archivo Excel 30/08/2024 09:55:23 a. m. -06:00

Figura 25: Interfaz De Notificación

14. Lectura y Gestión del Correo. Para abrir y leer el contenido de un correo específico, el usuario debe realizar un doble clic sobre la entrada correspondiente en la lista de correos. Al hacerlo, se abrirá el archivo adjunto para su visualización directa.

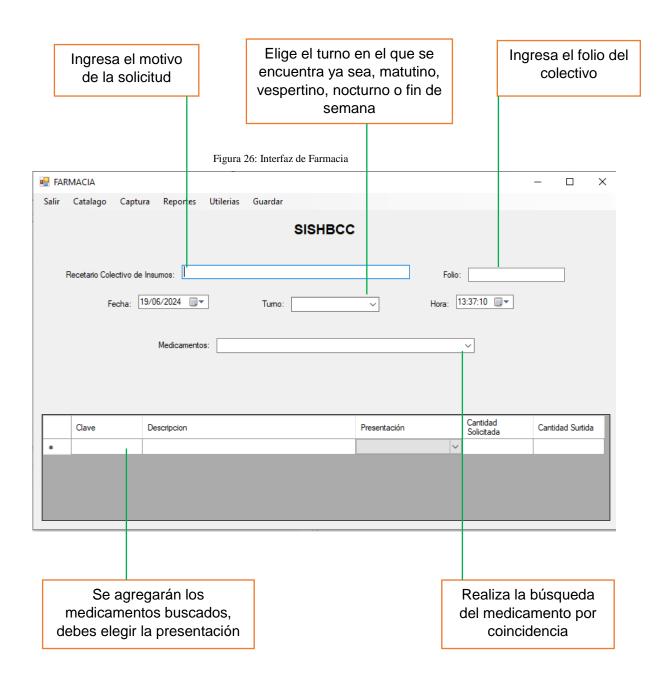






Farmacia:

El módulo farmacia se enfoca en la administración de medicamentos. Permite realizar seguimiento de los fármacos disponibles, controlar su distribución, manejar recetas médicas y llevar un registro detallado de la administración de medicación a los pacientes. Además, facilita la comunicación con otros departamentos para garantizar la disponibilidad adecuada de los medicamentos y su correcta entrega.









El módulo Farmacia cuenta con un menú en el cual se pueden realizar acciones que se indicaran a continuación:

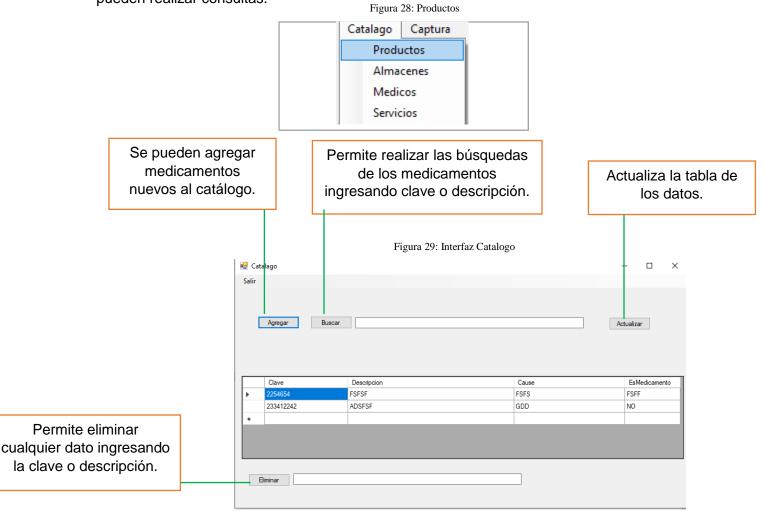
En el menú de Reportes se Da acceso a las podrán ver los productos que interfaces de entrada están prontos a caducar. y de salida Figura 27: Funciones del Interfaz de Farmacia 🔢 FARMACIA Regresa al menú El botón de Captura Reportes Utilerias de selección de guardar genera los módulos. SISHBCC el colectivo que posteriormente se mandara a Colectivo de Insumos: imprimir. Hora: 13:37:10 ■▼ Fecha: 19/06/2024 ■▼ Tumo: Cantidad Solicitada Descripcion Cantidad Surtida En este apartado se encuentran Utilerías se encargará las interfaces que mostraran a de administrar a los usuarios del módulo. los medicamentos y médicos.







En el menú de selección de productos al presionar se despliega el catálogo en el cual se pueden realizar consultas.



Al presionar el botón de agregar se abre la siguiente interfaz en la cual se agregan los datos correspondientes del producto y se presiona agregar para guardar en la base de datos.

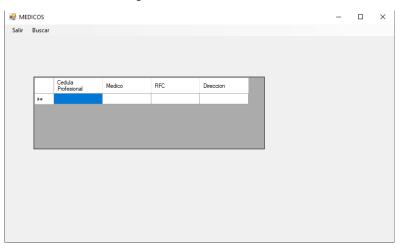






En el mismo menú se encuentra la interfaz de médicos en la cual se muestran los médicos existentes en la institución.

Figura 31: Interfaz Médicos



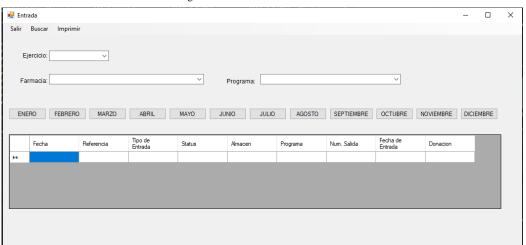
Botón de entrada

Figura 32: Botón Entrada Farmacia



Al dar click en el botón de Entrada se abrirá la siguiente interfaz:

Figura 33: Interfaz Entrada Farmacia



En la interfaz de entrada se podrá realizar el seguimiento de los productos que ingresan a la interfaz de almacén, de igual manera al presionar cualquiera de los botones se genera una carpeta con los reportes de entrada en el mes, de igual manera imprimirlos.







Botón de salida

Figura 34: Captura

Captura Reportes Utileri

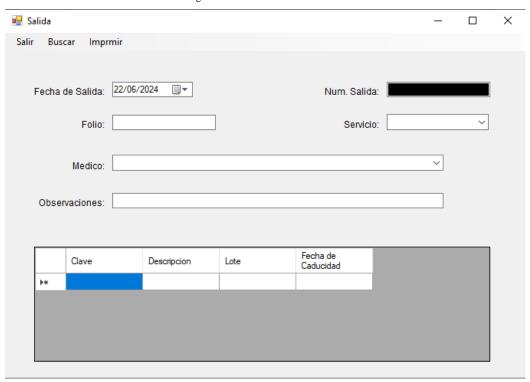
Entrada Farmacia

Salida Farmacia

Peticiones

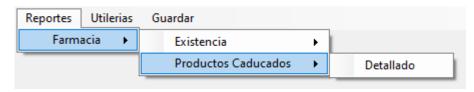
Al dar click en el botón de Salida se abrirá la siguiente interfaz:

Figura 35: Interfaz Salida de Farmacia



En la interfaz de salida se realizará el seguimiento de los productos que se expiden desde la farmacia, de igual manera se generan reportes al dar click en **imprimir** para llevar un control de salida.

Figura 36: Reportes



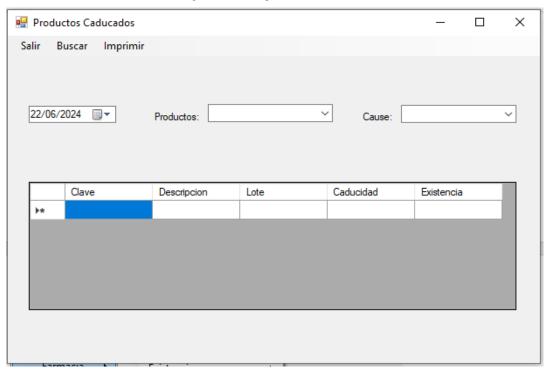






En el menú reportes, en el apartado de productos caducados al dar click se abrirá la siguiente interfaz:

Figura 37: Interfaz producto caducado



En Productos caducados se ve un apartado para fecha, uno de productos en el cual se realiza la búsqueda del medicamento del cual deseas saber el estado de igual manera se observa el apartado cause en el cual obtienes el tipo de solución y las necesidades que cubre.

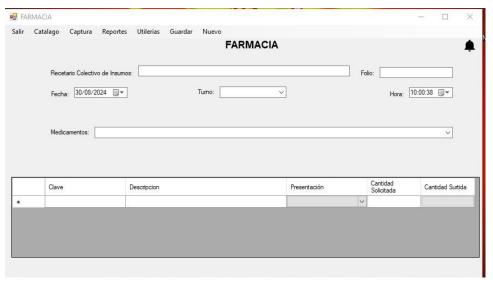






Funcionalidad de Notificación. El sistema incorpora una función de notificación visual a través de un icono con la forma de una campanita. Este icono aparece automáticamente en la interfaz del usuario cuando se recibe un nuevo correo electrónico desde el módulo Recetario. Los correos enviados contienen archivos adjuntos en formato PDF, que son cruciales para la gestión farmacéutica.

Figura 38: Notificación Farmacia



Acceso al Correo Electrónico. El usuario debe hacer clic en la campanita para acceder a una nueva interfaz dedicada a la visualización de correos electrónicos recibidos. Esta acción abrirá la lista de correos, permitiendo al usuario navegar y seleccionar el correo.

Notificaciones — □ ×

De Asunto Fecha

FarmaciaSIS@outlook.com Archivo PDF Adjunto 30/08/2024 10:02:17-06:00

Figura 39: Notificación Farmacia

Lectura y Gestión del Correo. Para abrir y leer el contenido de un correo específico, el usuario debe realizar un doble clic sobre la entrada correspondiente en la lista de correos. Al hacerlo, se abrirá el archivo adjunto para su visualización directa.







Recetario:

Al acceder a la ventana denominada 'Folio', es necesario ingresar el número de folio correspondiente a la receta requerida. Posteriormente, se debe proceder a hacer clic en el botón 'Aceptar' para ser redirigido a la interfaz del recetario.

Ingresar folio

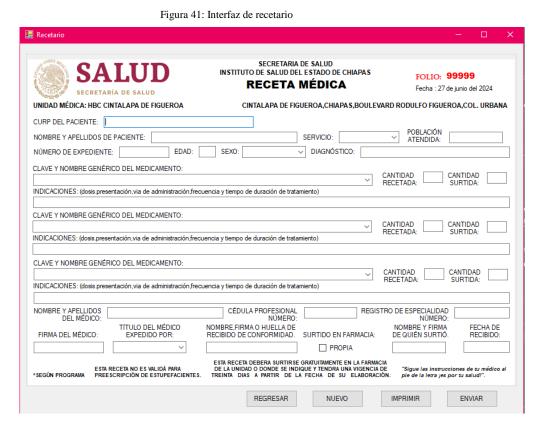
Botón para ingresar al interfaz del recetario

AGREGAR FOLIO

Aceptar

Figura 40: Interfaz folio

Como se puede observar, la interfaz del recetario se presenta de la siguiente manera:









En la parte superior del recetario, se ubicarán los logotipos predefinidos junto con el nombre y dirección de la unidad médica correspondiente. El folio se añadirá automáticamente, dado que fue ingresado en el formulario previo. Asimismo, la fecha de elaboración se establecerá automáticamente con la fecha actual del sistema.

Figura 42: logos de recetario

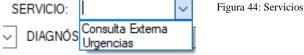


En una de las secciones centrales del recetario, se dispondrá de espacio para ingresar la curp, el nombre, edad y seleccionar el sexo del paciente. Además, se podrá elegir el tipo de servicio a proporcionar, indicar la población atendida y registrar el número de expediente médico. Asimismo, se dejará un área para incluir el diagnóstico del paciente.

Figura 43: Datos del paciente

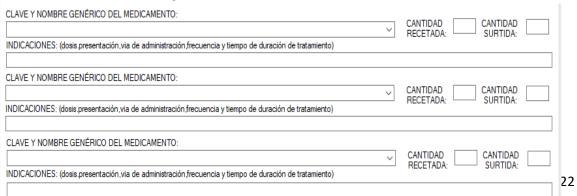


En servicio se podrá elegir de la siguiente manera:



En otra sección central del recetario, se incluirá un espacio designado para escribir las claves y los nombres de los medicamentos a recetar, junto con la cantidad prescrita y la cantidad dispensada. Además, se proporcionará espacio para detallar las indicaciones de suministro de cada medicamento. Cabe destacar que el recetario consta de tres partes: distintas para registrar tres medicamentos diferentes, cada uno con sus respectivas cantidades recetadas, cantidades dispensadas e indicaciones específicas.

Figura 45: Nombre e indicaciones del medicamento





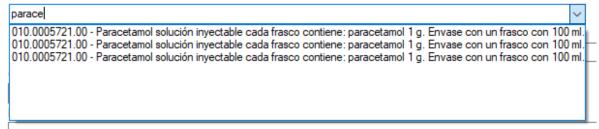




Se buscan los medicamentos por clave o descripción de la siguiente manera :

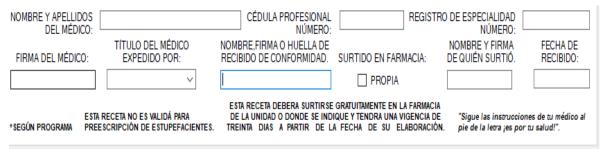
Figura 46: Búsqueda de medicamentos

CLAVE Y NOMBRE GENÉRICO DEL MEDICAMENTO:



En una parte de la sección inferior del recetario se incluye un espacio destinado para escribir el nombre y apellido del médico, así como su número de cédula profesional y registro de especialidad. Asimismo, se dispondrá de un área para la firma del médico y la identificación de la autoridad que expidió su título. También se incluye un espacio para el nombre y la firma de la persona que recibió la receta, indicando conformidad, así como el nombre y la firma de quien surtió la receta, con la opción de especificar si fue en una farmacia propia. Al final, se habilita un apartado para registrar la fecha de recepción de la receta.

Figura 47: Datos del medico



En la sección inferior del recetario se incluyen cuatro botones con distintas funciones. El primer botón, denominado "Regresar", permite retornar al formulario del menú principal. El botón "Nuevo" facilita la creación de una nueva receta. El botón denominado "Imprimir" posibilita la impresión de las recetas generadas. Finalmente, el botón "Enviar" tiene la función de enviar las recetas al área de farmacia correspondiente.

Figura 48: Botones del recetario



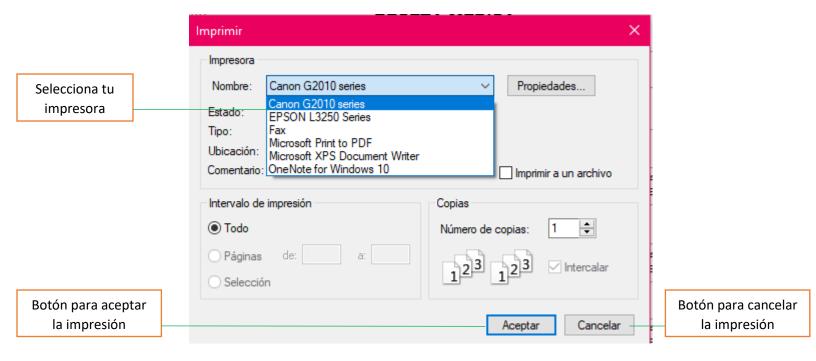






Al hacer clic en el botón de imprimir, se abrirá una ventana emergente donde se mostrará una lista de impresoras disponibles para seleccionar la adecuada para imprimir el recetario. Una vez seleccionada la impresora deseada, se procederá a hacer clic en el botón 'Aceptar'. Posteriormente, se iniciará el proceso de impresión y se aguardará a que el recetario comience a imprimirse.

Figura 49: Menú de impresión



Una vez completada la impresión, aparecerá un mensaje emergente, similar al mostrado en la imagen proporcionada. Se deberá hacer clic en el botón 'Aceptar' para cerrar el mensaje. Con esto, se completará el proceso de impresión del recetario.

Figura 50: Mensaje de guardado correcto









TABLA DE FIGURAS

Figura 1: Login	2
Figura 2: Creación de Usuario	3
Figura 3: Verificación	3
Figura 4: Menú	4
Figura 5: Ingresar Correo electrónico	5
Figura 6: Código de Verificación	5
Figura 7: Contraseña Nueva	5
Figura 8: Respaldo de base de datos	6
Figura 9: Información de desarrollador y responsables	6
Figura 10: Mensaje Carpeta Creada	7
Figura 11: Carpeta Almacén	7
Figura 12: Interfaz de Almacén	7
Figura 13: Botón Salir	8
Figura 14: Catalogo	8
Figura 15: Productos	8
Figura 16: Botón Entradas	9
Figura 17: Interfaz de Entrada Almacén	9
Figura 18: Mensaje carpeta creada	. 10
Figura 19: Hoja de entrada	. 10
Figura 20: Interfaz de Salida Almacén	. 11
Figura 21: Carpetas Creadas	. 11
Figura 22: Documento Creado	. 12
Figura 23: Documento salidas	. 12
Figura 24: Notificación	. 13
Figura 25: Interfaz De Notificación	. 13
Figura 26: Interfaz de Farmacia	. 14
Figura 27: Funciones del Interfaz de Farmacia	. 15
Figura 28: Productos	. 16
Figura 29: Interfaz Catalogo	. 16
Figura 30: Agregar Datos	. 16







Figura 31: Interfaz Médicos	17
Figura 32: Botón Entrada Farmacia	17
Figura 33: Interfaz Entrada Farmacia	17
Figura 34: Captura	18
Figura 35: Interfaz Salida de Farmacia	18
Figura 36: Reportes	18
Figura 37: Interfaz producto caducado	19
Figura 38: Notificación Farmacia	20
Figura 39: Notificación Farmacia	20
Figura 40: Interfaz folio	21
Figura 41: Interfaz de recetario	21
Figura 42: logos de recetario	21
Figura 43: Datos del paciente	21
Figura 45: Nombre e indicaciones del medicamento	21
Figura 44: Servicios	21
Figura 46: Búsqueda de medicamentos	21
Figura 47: Datos del medico	21
Figura 48: Botones del recetario	21
Figura 49: Menú de impresión	21
Figura 50: Mensaje de guardado correcto	21