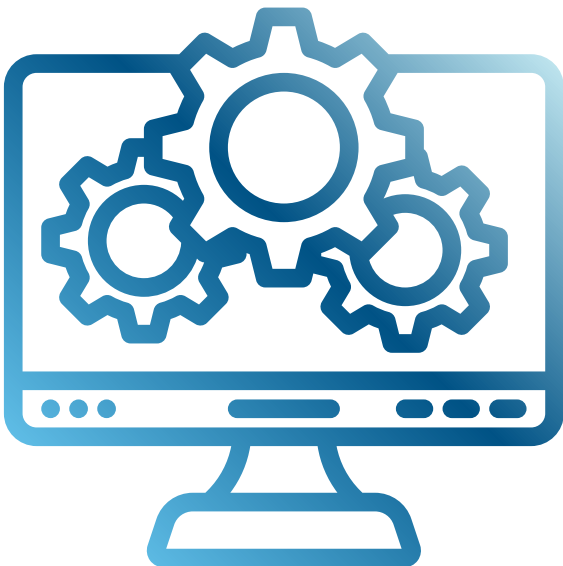


**Universidad Mariano Gálvez de Guatemala
Facultad de Ingeniería en Sistemas**

Manual de Usuario

PLATAFORMA WEB PARA AUTOMATIZACION DE PROCESOS ADMINISTRATIVOS



Contenido

- 00 Acerca del sistema
- 01 Inicio de Sesión
- 02 Menú principal
 - 2.1 Demanda Diaria
 - 2.2 Reportería
 - 2.2.1 Reporte Demanda Diaria
 - 2.2.2 Reporte BRES
 - 2.2.3 Reporte Indicadores Mesuales
 - 2.2.4 Resumen quincenal
 - 2.3 Administracion de Medicamentos
 - 2.4 Indicadores Mensuales
 - 2.5 Administración de Indicadores
 - 2.6 Configuraciones



Acerca del sistema

Plataforma web diseñada para automatizar la gestión de procesos administrativos en un entorno de centros comunitarios. Su objetivo principal es automatizar y simplificar la tarea de control y seguimiento de medicamentos e indicadores de salud. Al ingresar los datos de medicamentos entregados y no entregados, este sistema genera informes de manera automática, proporcionando a los profesionales de la salud y al personal del centro comunitario herramientas eficaces para optimizar sus labores diarias.

Este sistema representa una solución eficiente para la administración de medicamentos y la supervisión de indicadores de salud, reemplazando procesos manuales que antes consumían una cantidad significativa de tiempo y recursos.

En resumen, este sistema se centra en mejorar la calidad y la productividad de la atención médica al eliminar tareas tediosas y repetitivas, permitiendo al personal enfocarse en lo que realmente importa: el cuidado de las personas.

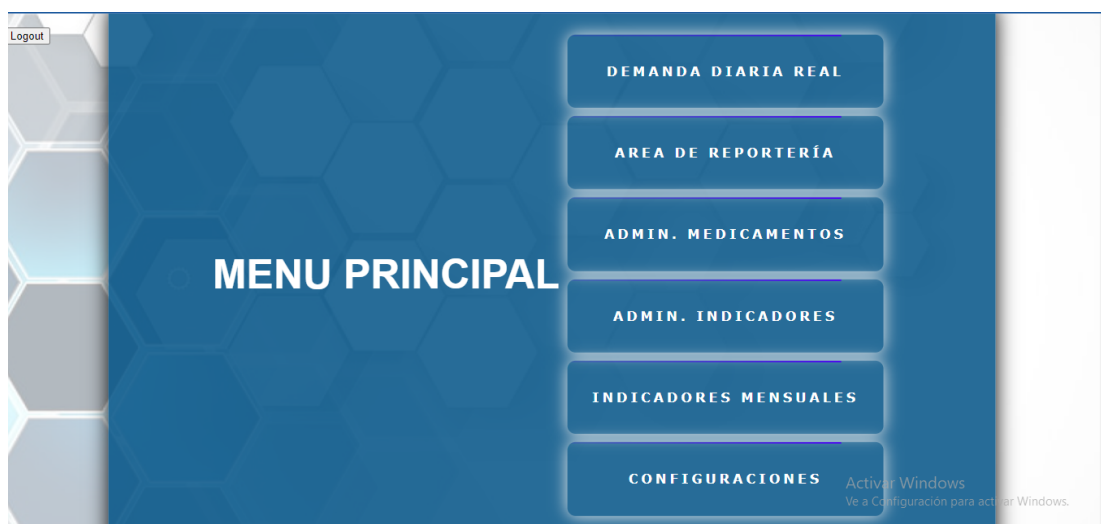
01 Inicio de Sesión

En el panel izquierdo se mostrará la información de la organización a la que pertenece el software. En el panel derecho se encuentra un apartado con indicaciones específicas y opciones para el ingreso de credenciales (usuario y contraseña). Cuando el usuario se autentifique y presione INGRESAR se dirigirá a la siguiente página.



02 Menú principal

La segunda página del sistema es el menú principal, cuenta con 6 apartados, cada uno despliega otra página diferente correspondiente al contenido seleccionado.



Los módulos son los siguientes:

El módulo de INGRESO DEMANDA DIARIA REAL.

El módulo de REPORTERIA.

El módulo de ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS.

El módulo de ADMINISTRACION DE INDICADORES.

El módulo de INGRESO DE INDICADORES MENSUALES.

El módulo de CONFIGURACIONES

Los cuáles serán detallados de una mejor manera a continuación.

2.1 Demanda Diaria Real

Si el usuario seleccionó el boton de DEMANDA DIARIA REAL, la siguiente pagina es para ingresar a cada medicamento la cantidad de entregado y no entregado en el día.

- 1.El usuario escribe el nombre del medicamento o solo una parte de el y presiona el boton “BUSCAR”



Aparecerán los medicamento que coincidan con el nombre que se escribió en la búsqueda, los resultados darán el código, nombre, concentración y presentación de los medicamentos.

El usuario presiona INGRESAR DATOS para el medicamento que desea.



Después de presionar INGRESAR DATOS aparecerá una nueva pagina en donde se visualiza el nombre del medicamento y luego un apartado donde el usuario podrá ingresar las cantidades correspondientes y escoger la fecha de ingreso de los datos, seguidamente deberá presionar “REGISTRAR” para guardar los datos.



Registro Demanda Diaria

Ingresar Datos para 10 - Acetaminofen (Paracetamol) - 100mg/1mL - Solucion oral, Gotero

Entregado:

No entregado:

Fecha: 

REGISTRAR

2.2 Área de reportería

Regresando al MENU PRINCIPAL si el usuario presiona AREA DE REPORTERIA se desplegará un nuevo menú en donde los distintos reportes a visualizar están en la parte superior.

Dentro de este menú estan los reportes de:

- 2.2.1 Demanda Diaria
- 2.2.2 Balance, Requisición de Envios y Suministros
- 2.2.3 Indicadores Mensuales
- 2.2.4 Reporte quincenal
- 2.2.5 Stock



MENU REPORTERIA

Demanda Diaria BRES Indicadores Mensuales Resumen quincenal Stock ##

AREA DE REPORTERIA

2.2.1 Reporte Demanda Diaria Real

Si el usuario presiona DEMANDA DIARIA se mostrará una nueva pagina, donde el usuario deberá seleccionar la fecha de inicio del informe y la fecha fin, teniendo en cuenta que se hace del dia 25 de un mes al dia 25 del siguiente. Seguidamente se presiona CONSULTAR y se puede visualizar el informe completo con los datos de ese rango de fechas, si el usuario desea puede descargar el informe en formato .xls (excel) al presionar el botón DESCARGAR

Seleccionar Fechas

Fecha de inicio:

Fecha de fin:

Resumen Mensual de Entregas

Show entries

Search:

Código ID	Nombre	Concentracion	Presentacion	Total Entregado	Total no Entregado
12	Acetaminofen (Paracetamol)	120mg/5ml	Solucion oral, Frasco	15	0
18	Acetaminofen (Paracetamol)	500mg	Tableta	8	1
19	Acido Acetilsalicilico	100mg	Tableta	12	1
30	Acido Ascorbico (vitamina C)	500 mg	Tableta/Capsula	10	4
32	Acido Folico	5 mg	Tableta	9	0
51	Agua esteril (agua tridestilada), para uso	100 mL	Vial/Ampolla	6	0

2.2.2 Reporte BRES

Si el usuario presiona BRESS se mostrará una nueva pagina, donde el usuario deberá seleccionar la fecha de inicio del informe y la fecha fin, teniendo en cuenta que se hace del dia 25 de un mes al dia 25 del siguiente. Seguidamente se presiona CONSULTAR y se puede visualizar el informe completo con los datos de ese rango de fechas, si el usuario desea puede descargar el informe en formato .xls (excel) al presionar el botón DESCARGAR

Seleccionar Fechas

Fecha de inicio:

Fecha de fin:

Show entries

Search:

Medicamento	Saldo Anterior	Entradas de Nivel Superior	Entregado a Usuario	No Entregado a Usuario	Demanda Real	Saldo Mes Siguiente	Existencia fisica en Bodega	Promedio Mensual de Demanda Real	Meses de existencia Disponible
Acetaminofen (Paracetamol)	0	0	0	0	0	0	5	<QuerySet []>	0
Acetaminofen (Paracetamol)	0	0	15	0	0	-15	-6	<QuerySet []>	0
Acetaminofen (Paracetamol)	0	0	8	1	0	-8	-9	<QuerySet []>	0
Acido	0	0	12	1	0	-12	-4		

2.2.3 Reporte Indicadores Mensuales

Si el usuario presiona INDICADORES MENSUALES se mostrará una nueva pagina, donde el usuario visualizará el informe completo con los datos de todos los meses y sus acumulados, si el usuario desea puede descargar el informe en formato .xls (excel) al presionar el botón DESCARGAR

Descargar

Tabla de Indicadores

Show 10 entries

Search:

Código	Nombre	Meta Anual	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre
1	Recien Nacidos vacunados con HB	100										
2	Niños (as) menores de un año vacunados con BCG	100										
3	Niños (as) menores de 1 año vacunados con, tercera dosis de	100										

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

2.2.4 Reporte Resumen quincenal

Si el usuario presiona Resumen quincenal se mostrará una nueva pagina, donde el usuario deberá seleccionar la fecha de inicio del informe y la fecha fin, teniendo en cuenta que se hace en un rango de 15 días. Seguidamente se presiona CONSULTAR y se puede visualizar el informe completo con los datos de ese rango de fechas, si el usuario desea puede descargar el informe en formato .xls (excel) al presionar el botón DESCARGAR

Seleccionar Fechas

Fecha de inicio:

Fecha de fin:

Descargar

Resumen Mensual de Entregas

Show 10 entries

Search:

Código ID	Nombre	Concentracion	Presentacion	Total Entregado	Total no Entregado
12	Acetaminofen (Paracetamol)	120mg/5ml	Solucion oral, Frasco	15	0
18	Acetaminofen (Paracetamol)	500mg	Tableta	8	1
19	Acido Acetilsalicilico	100mg	Tableta	12	1
30	Acido Ascorbico (vitamina C)	500 mg	Tableta/Capsula	10	4
32	Acido Folico	5 mg	Tableta	9	0
51	Agua estéril (agua tridestilada), para uso	100 mL	Vial/Ampolla	6	0

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

2.3 Administración de Medicamentos

Si el usuario seleccionó el botón de ADMIN MEDICAMENTOS, la siguiente página es para ingresar a cada medicamento su información correspondiente, código, nombre, concentración y presentación.

Al presionar el botón INGRESAR la información quedará guardada

The screenshot shows a web interface titled 'Registro Información de Medicamentos'. On the left, there is a sidebar with a button labeled 'ENTRADAS NIVEL SUPERIOR'. The main area contains a form titled 'Registro de Información de Medicamentos' with four input fields: 'Codigo:', 'Nombre:', 'Concentracion:', and 'Presentacion:'. Below these fields is a blue button labeled 'REGISTRAR'. At the bottom right, there is a small watermark that says 'Activar Windows. Ve a Configuración para activar Windows.'

Dentro de éste modulo se encuentra las ENTRADAS NIVEL SUPERIOR este modulo se encargará de registrar la cantidad de medicamento y la fecha en la que fue recibido.

El usuario al darle click en el botón Entradas Nivel Superior será dirigido a una nueva página donde deberá escribir el nombre del medicamento y luego presionar el botón “buscar” de esa manera se desplegará una lista de coincidencias en donde podrá ingresar la cantidad y escoger la fecha de ingreso y seguidamente deberá presionar “Actualizar” para que quede registrado.

The screenshot shows a web interface titled 'Buscar e Ingresar a Stock'. On the left, there is a sidebar with a search bar labeled 'BUSCAR POR NOMBRE:' and a blue button labeled 'BUSCAR'. The main area displays a list of search results for 'Acetaminofen (Paracetamol)'. Each result includes the medication name, dosage, and form (e.g., '100mg/1mL - Solucion oral, Gotero'). Below each result, there is a field for 'NUEVA CANTIDAD:' and a date field labeled 'dd / mm / aaaa'. To the right of each entry is a blue button labeled 'ACTUALIZAR'. At the bottom right, there is a small watermark that says 'Activar Windows. Ve a Configuración para activar Windows.'

2.4 Indicadores Mensuales

Después de presionar Indicadores Mensuales aparecerá una nueva pagina en donde se visualiza el nombre de todos los indicadores y luego un apartado donde el usuario podrá ingresar las cantidades correspondientes y hasta que ingrese un dato para cada indicador podrá presionar GUARDAR y los datos quedarán almacenados.

The screenshot shows a web form titled "Registro mensual de indicadores". At the top, there is a black button labeled "GUARDAR". Below this, the form is organized into three columns: "CODIGO", "INDICADOR", and "META". The "INDICADOR" column lists seven different vaccination categories. The "META" column contains corresponding input fields for each indicator. A Windows watermark is visible in the bottom right corner of the image.

CODIGO	INDICADOR	META
	Recien Nacidos vacunados con HB	<input type="text"/>
	Niños (as) menores de un año vacunados con BCG	<input type="text"/>
	Niños (as) menores de 1 año vacunados con, tercera dosis de OPV/Penta	<input type="text"/>
	Niños (as) 12 meses de edad vacunados con Neumococo y SPR	<input type="text"/>
	Niños(as) de 18 meses de edad vacunados con 2da. SPR/1er refuerzo DPT/POLIO	<input type="text"/>
	Niños de 4 años con segundo refuerzo DPT/OPV	<input type="text"/>
	Niñas de 10 a menores de 15 años vacunadas con 2da. dosis VPH	<input type="text"/>

2.5 Administración de Indicadores

Si el usuario seleccionó el botón de ADMIN INDICADORES, la siguiente pagina será para ingresar a cada Indicador su información correspondiente, código, nombre y Meta

Al presionar el botón REGISTRAR la información quedará guardada

The screenshot displays a form titled "Registro Información de Indicadores". On the left, there is a dark blue sidebar with the text "Centro Comunitario". The main form area contains three input fields: "Codigo:", "Nombre:", and "MetaIndi:". To the right of these fields is a dark blue button labeled "REGISTRAR".

Notas Finales

No está permitida la copia, duplicación, distribución parcial o total del contenido de este manual sin plena y previa autorización del autor.

Contacto

Quetzaltenango, 2023
ale8a99@outlook.es

