

INDICE DE CONTENIDO

1.	Introducción	1
2.	Objetivo	1
3.	Requerimiento del Sistema	1
4.	Tipos de Usuario	1
5.	Implementación del Sistema	2
5.1.	Interfaz Página Principal	2
5.2.	Interfaz Inicio de Sesión	2
5.3.	Funcionalidad General.....	3
5.4.	Módulos que Integran el Sistema	3
5.4.1.	Parámetros	3
5.4.2.	Módulos de Administración.....	4
5.4.3.	Módulos de Salud	7
5.4.4.	Módulos de Material Médico (Insumos)	9
5.4.5.	Módulos de Reportes	10
5.5.	Salir del Sistema	14
5.5.1.	Salir (logout)	14

1. Introducción

El Centro de Salud Villa Ingenio, cumpliendo con el trabajo que le toca desempeñar en el área de la salud, ofrece la oportunidad de vacunación a niños y niñas menores de 5 años según el Programa Ampliado de Inmunización (PAI).

El presente sistema Villa Ingenio CS|VI está orientado al entrono web para coadyuvar a optimizar el procesamiento, búsqueda, seguimiento, control de información y obtención de estadísticas de Vacunación a niños(as) menores a cinco años, siendo el objetivo brindar una información precisa y oportuna para la mejor administración en el área de vacunación del centro de salud. El presente proyecto cuenta con los siguientes módulos, administración, consultas médicas, recepción de material médico (insumos), seguimiento de vacunas y reportes.

2. Objetivo

Acceder y guiar al usuario mediante este manual para el uso del sistema en forma correcta, a través de imágenes (capturas) del sistema.

3. Requerimiento del Sistema

a) Requerimientos de hardware

- Un ordenador (computadora Pc o Laptop)
- Conexión a Internet o red local
- Memoria RAM: 2 GB

b) Requerimiento del software

- Sistema operativo Windows versión (Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10)
- Navegadores de Internet (Microsoft Edge, Mozilla Firefox o Google Chrome)

4. Tipos de Usuario

El sistema contiene tres tipos de usuario

- Usuario Administrador (Director)
- Usuario Jefe del área de vacunación (Médico)
- Usuario Enfermera

5. Implementación del Sistema

Ingresa a su navegador e ingrese la siguiente dirección electrónica: http://localhost/cs_villa_ingenio. Seguidamente el sistema se redirecciona a la página principal.



5.1. Interfaz Página Principal

Una vez introducido la dirección del sistema, se tendrá una página principal donde se detalla la información del Área de Vacunación del Centro de Salud Villa Ingenio, ayudado de un menú dinámico (1) que llevará al usuario por todas las secciones de la página principal.



En la parte superior derecha se tiene el botón de **inicio de sesión** (2), que redireccionara al usuario a la parte de login del sistema.

5.2. Interfaz Inicio de Sesión

Se deberá autenticar en el sistema para acceder a cada uno de los módulos correspondientes. Se ingresará con una cuenta del tipo Usuario proporcionada por el Administrador. El sistema verifica al usuario y clave ingresada, de ser correcta la verificación el usuario ingresa al sistema y podrá acceder a las opciones según su rol asignado. En caso de insertar los datos erróneos el sistema le muestra un mensaje como se ve en la siguiente imagen:



Luego de mostrar el mensaje los campos de texto se vuelven en blanco para poder ingresar nuevamente el usuario y la contraseña

5.3. Funcionalidad General

El sistema se divide en tres zonas las cuales se muestran en la siguiente figura: son: zona de Usuario, zona de menú y zona central o zona de trabajo:



1. Zona de Usuario
2. Zona de Menú
3. Zona central o de trabajo

5.4. Módulos que Integran el Sistema

5.4.1. Parámetros

En esta primera parte donde se insertan todos los parámetros que se requerirán para realizar en cuanto es a las cotizaciones, orden de compra, orden de salida, orden de ingreso y otros.

Primero definiremos los botones:

	<p>En todos los módulos se tendrá el botón de activo e inactivo, que será modificado por un usuario determinado.</p>
	<p>Botón para editar esto para todos los módulos.</p>

	Botón para eliminar esto para todos los módulos.
	Botón para ver detalles de los módulos de pacientes, detalle de consulta, detalle de recepción y detalle de seguimiento.
	En todos los módulos botón para agregar un nuevo.
	Botón para buscar y agregar al paciente a la consulta médica.
	Botón para buscar y agregar vacunas a la consulta médica.
	Botón para buscar y agregar material médico a la consulta médica o a la recepción de materiales.
	En todos los módulos de reportes botón de imprimir.
	En los módulos de reportes, consultar recepción y consultar asistencia médica

5.4.2. Módulos de Administración

5.4.2.1. Usuarios

En este módulo se lista a todos los usuarios registrados en el sistema, mostrando datos de cada usuario, agregar un nuevo usuario (dándole cargos y permisos), modificar el estado (activo-inactivo), editar y eliminar.

→ Agregar nuevo Usuario

→ Modificar Estado

→ Editar

→ Eliminar



Cargo de Usuario

Permisos de Usuario

5.4.2.2. Pacientes

En este módulo se lista a todos los pacientes registrados en el sistema, detallando su información personal, agregar un nuevo paciente, modificar el estado (activo-inactivo), editar y eliminar.



Ver detalle	Nombres	Apellido Paterno	Apellido Materno	CI	Fecha de Nacimiento	Sexo	Fecha de Ingreso	Estado	Editar	Eliminar
	David	Peres	Flores	10547457 LP	04-02-2019	Femenino	21-11-2020	INACTIVO		
	Carlos	Antonio	Mamani	10547410 LP	26-08-2019	Masculino	21-11-2020	ACTIVO		
	Pedro	Aquilar	Mamani	10475120 LP	08-06-2020	Masculino	21-11-2020	ACTIVO		
	Ejemplo	patejem	majejem	1025478 LP	21-10-2020	Masculino	21-11-2020	ACTIVO		

Agregar nuevo Paciente

Detalle del Paciente

Modificar Estado

Editar

Eliminar

5.4.2.3. Vacunas

En este módulo se lista a todas las vacunas registradas en el sistema, agregar una nueva vacuna, modificar el estado (activo-inactivo), editar y eliminar.

Agregar nuevo Paciente

Modificar Estado

Editar

Eliminar

5.4.2.4. Categoría

En este módulo se lista a todas las categorías registradas en el sistema, agregar una nueva categoría, modificar el estado (activo-inactivo), editar y eliminar.

Agregar nueva Categoría

Modificar Estado

Editar

Eliminar

5.4.2.5. Material Medico

En este módulo se lista a todos los materiales (insumos) registrados en el sistema, agregar un nuevo material médico, modificar el estado (activo-inactivo), editar y eliminar.

Agregar nuevo Material Medico

Modificar Estado

Editar

Eliminar

5.4.2.6. Proveedores

En este módulo se lista a todos los proveedores registrados en el sistema, agregar un nuevo proveedor, modificar el estado (activo-inactivo), editar y eliminar.

MANUAL DE USUARIO
SISTEMA DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN PARA EL SERVICIO DE
VACUNACIÓN
DEL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIÓN (PAI)



Villa Ingenio | Jhamil Ichuta Chambi

Listado de Proveedores

+ Nuevo Proveedor

Excel	Razón Social	C.I.	Teléfono	Correo	Dirección	Fecha	Estado	Editar	Eliminar
	Ministerio de Salud	9401544 LP	71910154	minsSalud@gmail.com	Z/V. Villa Esperanza Av/C. 137 Nro. 50	21-11-2020	ACTIVO	Editar	Eliminar
	Mermas	9200880 LP	81910154	mermas@gmail.com	Z/V. Villa Esperanza Av/C. 137 Nro. 50	21-11-2020	ACTIVO	Editar	Eliminar
	Federico Pérez Mullisaca	9787710 LP	62014700	federico@gmail.com	Z/V. Villa Adela Av/C. 74 Nro. 10	21-11-2020	ACTIVO	Editar	Eliminar

→ Agregar nuevo Proveedor

→ Modificar Estado

→ Editar

→ Eliminar

5.4.3. Módulos de Salud

5.4.3.1. Consultas

Villa Ingenio | Jhamil Ichuta Chambi

Realizar Consulta Médica a Pacientes

Q Consultar Atención Médica

Q Buscar Paciente

:: DATOS DEL PACIENTE ::

Número Consulta: C000014 | Oficial No.: Número Oficial | Libro No.: Número Libro | Partida No.: Número Partida | Folio No.: Número Folio

Nombre Paciente: Nombre Paciente | Apellido Paterno | Apellido Materno | CI: Cédula Identidad | Expedido: Expedido | Sexo: Sexo Paciente

Fecha de Nacimiento: Fecha Nacimiento | Edad Actual del Paciente: Edad Actual Paciente

:: DATOS GENERALES ::

CI de la Madre: CI Madre | Expedido: Expedido | CI del Padre o Tutor: CI Padre | Expedido: Expedido | Parentesco: Parentesco

:: DATOS DE VIVIENDA Y REFERENCIA ::

Dirección Actual: Dirección de Vivienda Actual | Teléfono/Cel.: Teléfono/Cel. de Referencia

:: ESTADO DE SALUD ACTUAL ::

PESO (kg): Peso en kilogramos | ESTATURA (cm): Estatura en Centímetros | TEMPERATURA (C): Temperatura en Grados Centígrados

Índice de Masa Corporal (IMC): Índice de Masa Corporal | Diagnóstico (IMC): Diagnóstico (IMC) | Diagnóstico y/o Observaciones

:: SELECCIONAR VACUNA ::

+ Agregar Vacuna | Realizado por: Jhamil

Item	Vacuna	Via	Dosis	Edad	Cantidad	Acciones
CANTIDAD TOTAL DE VACUNAS: 0.00						

:: SELECCIONAR MATERIAL MÉDICO ::

+ Agregar Material Médico

Item	Material Médico	Marca	Stock	Cantidad	Acciones
CANTIDAD TOTAL DE MATERIALES: 0.00					

Registrar Consulta Médica

→ Buscar consultas médicas realizadas

→ Busca y agregar al paciente en la consulta medica

Ingresar los datos del estado de salud actual del paciente (peso, talla, temperatura y diagnostico u observaciones)

→ Busca y agregar la vacuna que le corresponde al paciente en la consulta medica

→ Busca y agregar los insumos que se requiere en la consulta medica

→ Registra la consulta médica

5.4.3.2. Seguimiento de Vacunas

+ Nueva Consulta → Iniciar una nueva consulta médica

Detalle del paciente, vacunas realizadas y faltantes → [Ver Detalle button]

Detalle del Índice de Masa Corporal IMC por consulta → [Índice de Masa Corporal column]

Tel/Cel de referencia → [Telf. Referencia column]

Ver Detalle	Nombre Completo Paciente	Ci	Fecha Nacimiento	Sexo	Edad Actual	Telf. Referencia
[+]	Maria Peres Flores LP	10547457	04-02-2019	Femenino	1 año(s) con 9 meses(s) y 23 días	74851230 - 74679411
[+]	Carlos Antonio Mamani LP	10547410	28-08-2019	Masculino	1 año(s) con 3 meses(s) y 1 día(s)	71948712 - 70963100
[+]	Pedro Aquilar Mamani LP	10475120	08-06-2020	Masculino	0 año(s) con 5 meses(s) y 19 días	64851010 - 74874000
[+]	Ejemplo patetjem matejem	1025478 LP	21-10-2020	Masculino	0 año(s) con 1 mes(es) y 6 días	71531200 - 67845100

5.4.3.3. Visualización de consultas realizadas (con motor de búsqueda de fecha, mes y año)

+ Nueva Consulta → Iniciar una nueva consulta médica

Detalle del paciente, vacunas y materiales (insumos) usados en la consulta médica → [Ver Detalle button]

Estado de la consulta → [Estado column]

Ver Detalle	Fecha Consulta	Número Consulta	Nombre Completo Paciente	Ci	Fecha Nacimiento	Realizado por:	Total Vacunas	Total Materiales	Estado
[+]	22-01-2019	C0000001	Maria Peres Flores	10547457	04-02-2019	Jhamil	1	5	FINALIZADA
[+]	22-04-2019	C0000002	Maria Peres Flores	10547457	04-02-2019	Jhamil	1	5	FINALIZADA
[+]	22-07-2019	C0000003	Maria Peres Flores	10547457	04-02-2019	Jhamil	1	3	FINALIZADA
[+]	22-09-2019	C0000004	Maria Peres Flores	10547457	04-02-2019	Jhamil	1	4	FINALIZADA
[+]	22-08-2020	C0000005	Maria Peres Flores	10547457	04-02-2019	Jhamil	1	5	FINALIZADA
[+]	22-07-2020	C0000006	Pedro Aquilar Mamani	10475120	08-06-2020	Jhamil	1	5	FINALIZADA

Introducir la fecha inicial y fecha final → [Fecha Inicial / Fecha Final fields]

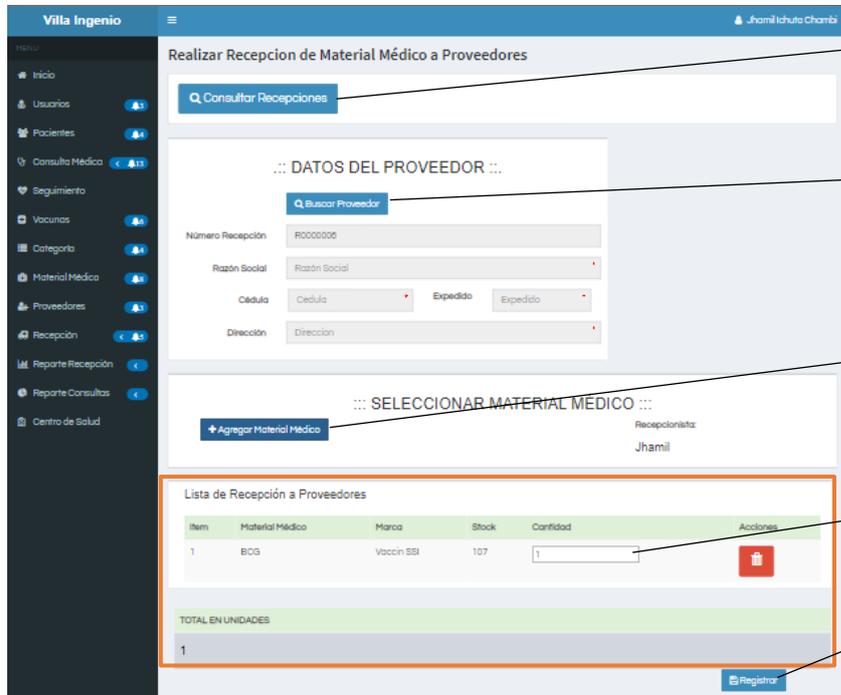
Consultar genera la lista según el rango establecido → [Consultar button]

Introducir el mes y año → [Mes / Año dropdowns]

Consultar → [Consultar button]

5.4.4. Módulos de Material Médico (Insumos)

5.4.4.1. Recepción



Realizar Recepción de Material Médico a Proveedores

Buscar recepciones realizadas

Busca y agregar al proveedor para la recepción

Busca y agregar los insumos que se requiere para la recepción

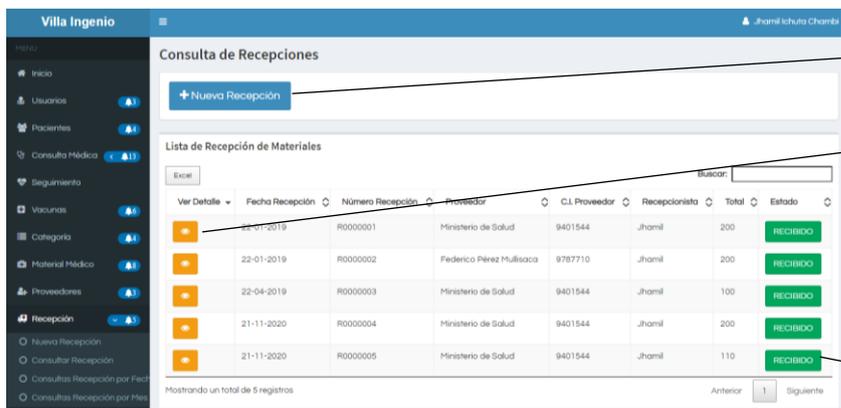
Introducir la cantidad a recepcionar

Registra la Recepción

Item	Material Médico	Marca	Stock	Cantidad	Acciones
1	BOG	Vacoin SSI	107	<input type="text" value="1"/>	

TOTAL EN UNIDADES: 1

5.4.4.2. Visualización de recepciones realizadas (con motor de búsqueda de fecha, mes y año)



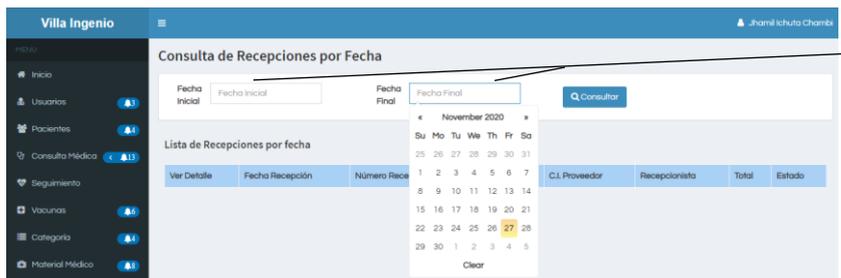
Consulta de Recepciones

Iniciar una nueva recepción

Detalle del proveedor e insumos suministrados en la recepción

Estado de la recepción

Ver Detalle	Fecha Recepción	Número Recepción	Proveedor	C.I. Proveedor	Recepcionista	Total	Estado
	05-01-2019	R0000001	Ministerio de Salud	9401544	Jhamil	200	RECIBIDO
	22-01-2019	R0000002	Federico Pérez Mullisca	9787710	Jhamil	200	RECIBIDO
	22-04-2019	R0000003	Ministerio de Salud	9401544	Jhamil	100	RECIBIDO
	21-11-2020	R0000004	Ministerio de Salud	9401544	Jhamil	200	RECIBIDO
	21-11-2020	R0000005	Ministerio de Salud	9401544	Jhamil	110	RECIBIDO



Consulta de Recepciones por Fecha

Introducir la fecha inicial y fecha final

Consultar genera la lista según el rango establecido

Ver Detalle	Fecha Recepción	Número Rece	C.I. Proveedor	Recepcionista	Total	Estado
-------------	-----------------	-------------	----------------	---------------	-------	--------

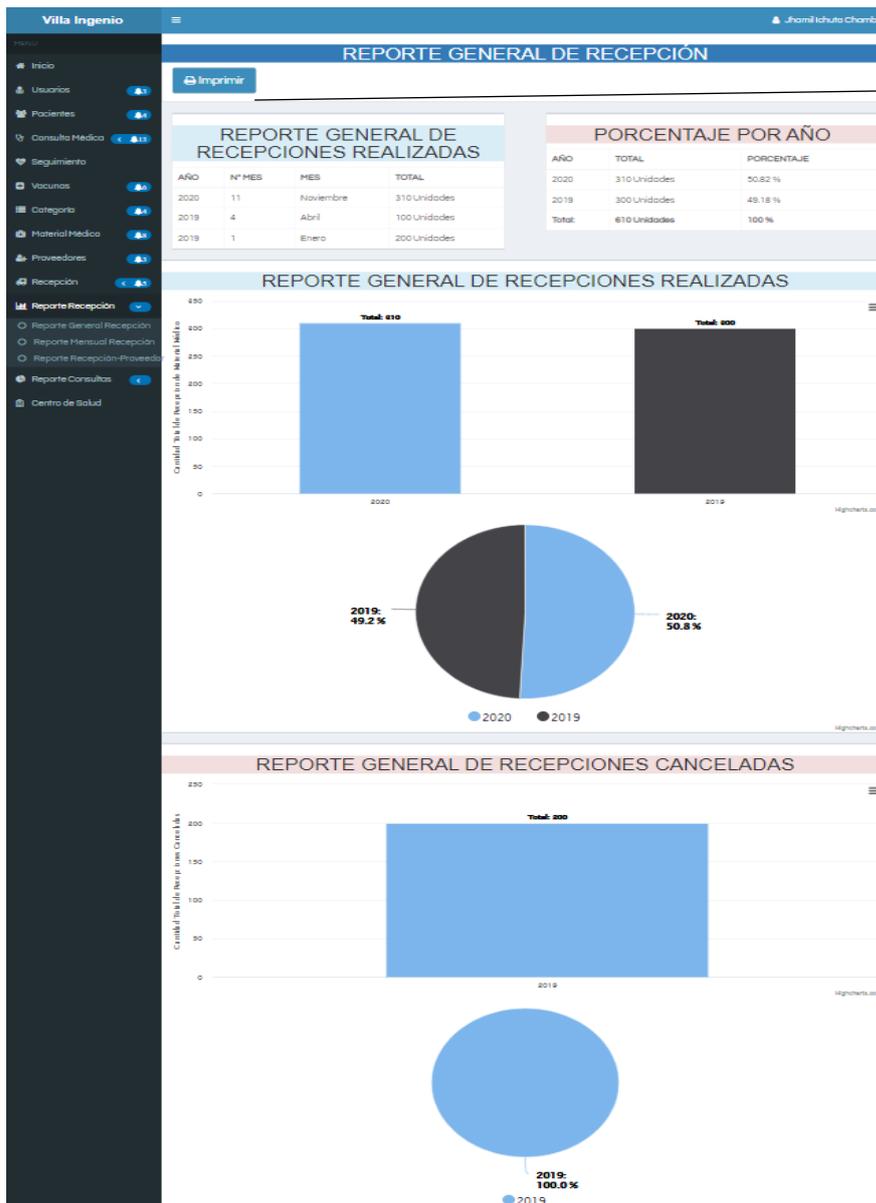


Introducir el mes y año

Consultar genera la lista según el rango establecido

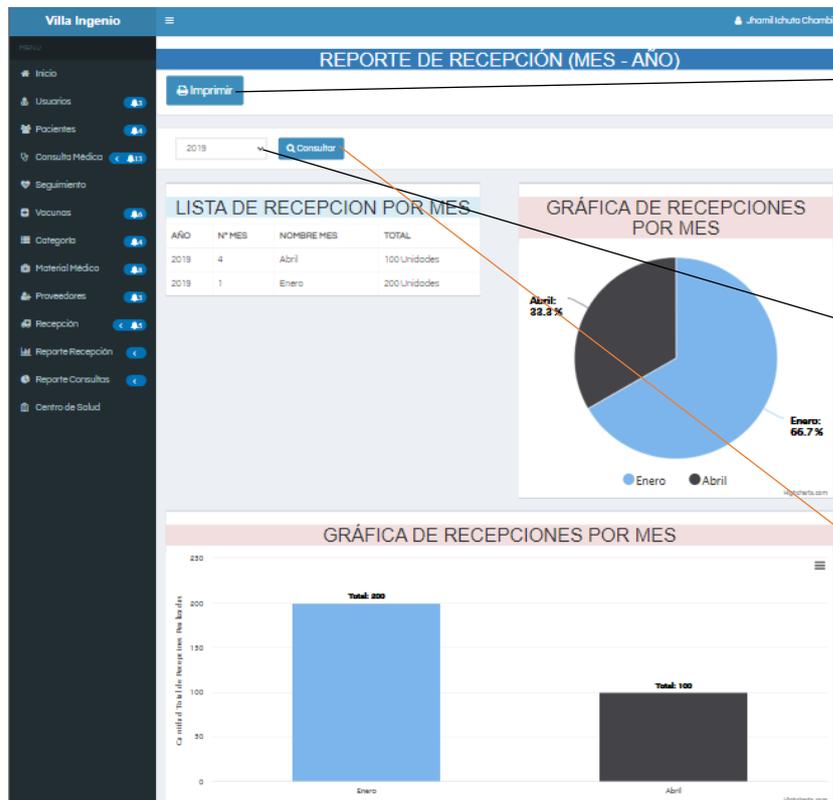
5.4.5. Módulos de Reportes

5.4.5.1. Reporte General Recepción



Imprimir genera un reporte con todas las tablas mostradas incluyendo los gráficos de barras y pastel.

5.4.5.2. Reporte General Recepción mes – año



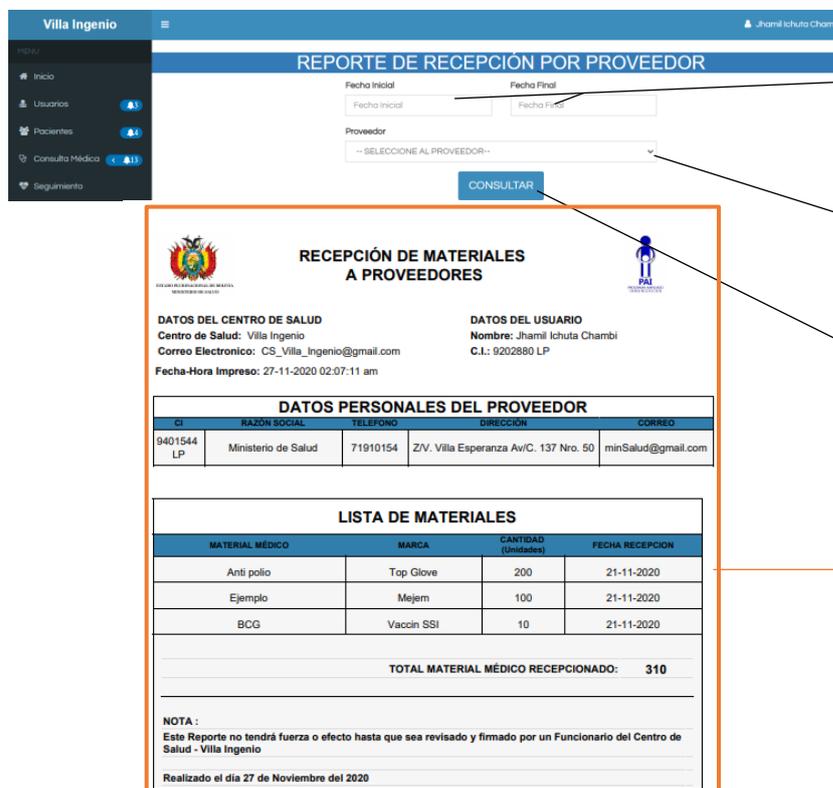
AÑO	N° MES	NOMBRE MES	TOTAL
2019	4	Abril	100 Unidades
2019	1	Enero	200 Unidades

Imprimir genera un reporte con todas las tablas mostradas incluyendo los gráficos de barras y pastel.

Seleccionar el año deseado para generar un resultado

Consultar genera una salida con todos los datos de recepción de insumos del año seleccionado

5.4.5.3. Reporte Recepción – Proveedor



CI	RAZÓN SOCIAL	TELEFONO	DIRECCIÓN	CORREO
9401544 LP	Ministerio de Salud	71910154	Z/V. Villa Esperanza Av/C. 137 Nro. 50	minSalud@gmail.com

MATERIAL MÉDICO	MARCA	CANTIDAD (unidades)	FECHA RECEPCIÓN
Anti pollo	Top Glove	200	21-11-2020
Ejemplo	Mejem	100	21-11-2020
BCG	Vaccin SSI	10	21-11-2020
TOTAL MATERIAL MÉDICO RECEPCIONADO:			310

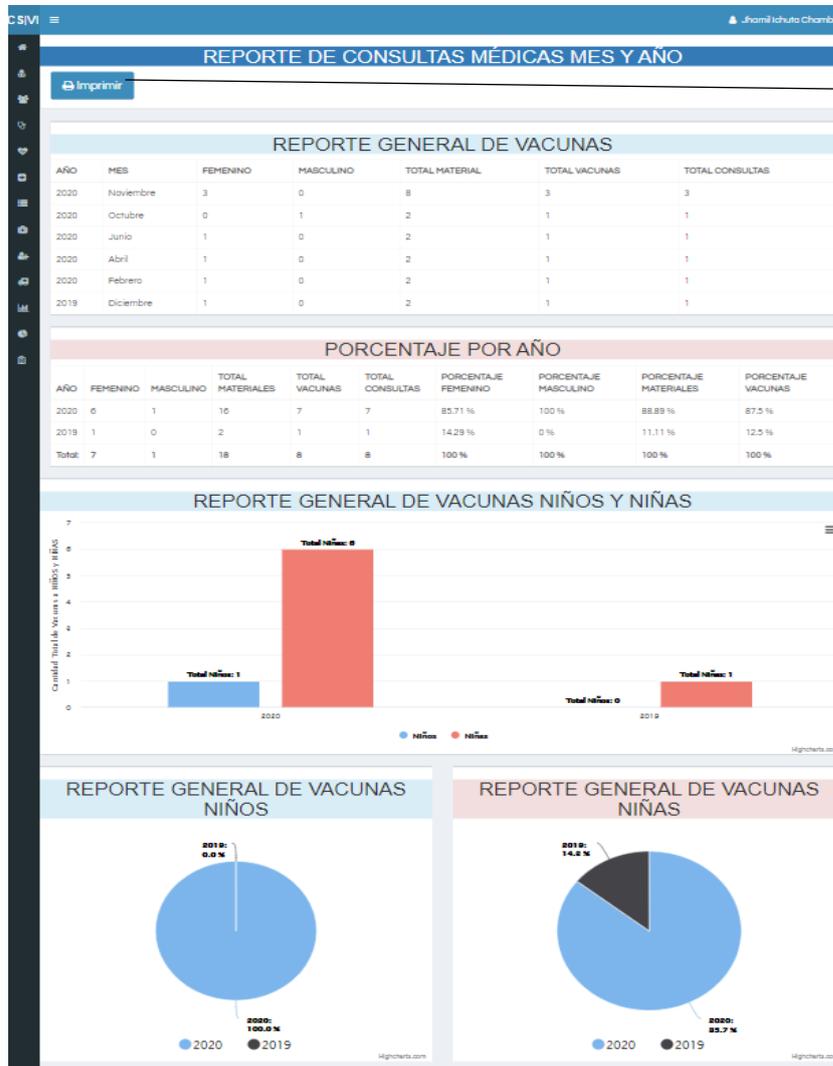
Introducir la fecha inicial y fecha final

Seleccionar al proveedor del que se requiere un reporte

Consultar genera el reporte según los datos ingresados anteriormente

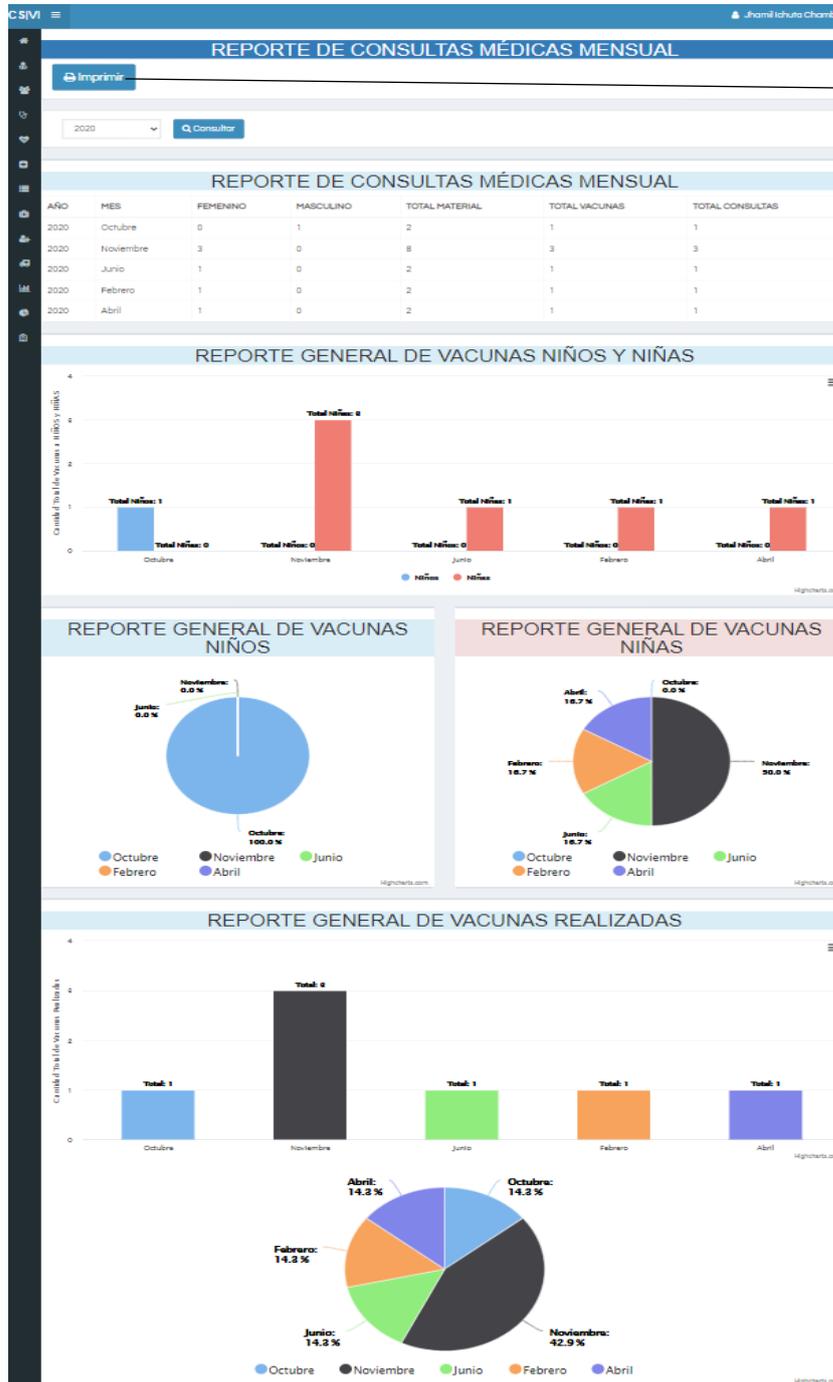
Reporte de recepción de materiales a proveedores

5.4.5.4. Reporte General Consultas Médicas



Imprimir genera un reporte con todas las tablas mostradas incluyendo los gráficos de barras y pastel.

5.4.5.5. Reporte General Consultas Médicas mes – año



REPORTE DE CONSULTAS MÉDICAS MENSUAL

AÑO	MES	FEMENINO	MASCULINO	TOTAL MATERIAL	TOTAL VACUNAS	TOTAL CONSULTAS
2020	Octubre	0	1	2	1	1
2020	Noviembre	3	0	8	3	3
2020	Junio	1	0	2	1	1
2020	Febrero	1	0	2	1	1
2020	Abril	1	0	2	1	1

REPORTE GENERAL DE VACUNAS NIÑOS Y NIÑAS

REPORTE GENERAL DE VACUNAS NIÑOS

Mes	Porcentaje
Octubre	100.0%
Noviembre	0.0%
Junio	0.0%
Febrero	0.0%
Abril	0.0%

REPORTE GENERAL DE VACUNAS NIÑAS

Mes	Porcentaje
Noviembre	50.0%
Febrero	16.7%
Junio	16.7%
Abril	16.7%
Octubre	0.0%

REPORTE GENERAL DE VACUNAS REALIZADAS

Mes	Porcentaje
Noviembre	42.9%
Octubre	14.3%
Junio	14.3%
Febrero	14.3%
Abril	14.3%

Imprimir genera un reporte con todas las tablas mostradas incluyendo los gráficos de barras y pastel.

5.4.5.6. Reporte Consultas – Paciente



REPORTE DE VACUNAS A PACIENTES

Fecha Inicial: Fecha Final:

Paciente: (1) -- SELECCIONE AL PACIENTE --

CONSULTAR (2)

Introducir la fecha inicial y fecha final

MANUAL DE USUARIO
SISTEMA DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN PARA EL SERVICIO DE
VACUNACIÓN
DEL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIÓN (PAI)



HISTORIAL DE VACUNAS A PACIENTES					
DATOS DEL CENTRO DE SALUD Centro de Salud: Villa Ingenio Correo Electronico: CS_Villa_Ingenio@gmail.com Fecha-Hora Impreso: 15-11-2020 14:17:18 pm			DATOS DEL USUARIO Nombre: Jhamil Ichuta Chambi C.I.: 9202880 LP		
DATOS PERSONALES DEL PACIENTE					
NOMBRE COMPLETO	CI	SEXO	EDAD	FECHA DE NACIMIENTO	
Mary Luz Aquino Quispe	9741512 LP	Femenino	0 año(s) con 11 mes(es) y 13 día(s)	02-12-2019	
OFICIALIA NRO	LIBRO NRO	PARTIDA NRO	FOLIO NRO	FECHA DE PARTIDA	
311	223	121	58	05-12-2019	
DATOS GENERALES					
NOMBRE MADRE	CI	NOMBRE PADRE/TUTOR	CI	EN CASO DE TUTORIA/PARENTEZCO	
Estela Quispe Quispe	9410145 LP	Pedro Aquino Chuqumita	9457412 OR		
DIRECCIÓN ACTUAL			TELEFONOS DE REFERENCIA		
Z/V. San Pedro Av/C. Duran Nro. 4			74556777 - 6457411		
LISTA DE VACUNAS SUMINISTRADAS					
NOMBRE VACUNA	VÍA	DOSIS	EDAD APLICACIÓN	CANTIDAD	FECHA CONSULTA
Pentavalente	Intramuscular	Tercera dosis	0 año(s) con 6 mes(es) y 19 día(s)	1	20-06-2020
TOTAL VACUNAS REALIZADAS:					1
NOTA : Este Reporte no tendrá fuerza o efecto hasta que sea revisado y firmado por un Funcionario del Centro de Salud - Villa Ingenio					
Realizado el día 15 de Noviembre del 2020					

(1) Seleccionar al paciente del que se requiere un reporte

(2) Consultar genera el reporte según los datos ingresados anteriormente

Reporte de consultas médicas y vacunas hechas a pacientes

5.5. Salir del Sistema

5.5.1. Salir (logout)

Para cerrar sesión ve a la parte superior derecha del sistema donde está el nombre has click y cerrar sesión



Botón de cierre de sesión