

Manual de Usuario

MODULO VACUNACIÓN

INTRODUCCIÓN

La configuración del módulo vacunación tiene como objetivo, la creación de un esquema de vacunación el cual estará relacionado con las historias clínicas de cada paciente, así como el registro de las vacunas que sean aplicadas a cada uno de los pacientes y su respectiva consulta con el fin que quede un carnet digital de vacunación del paciente donde se especifica cuales vacunas se ha aplicado, cuales no se han aplicado y cuáles deben ser aplicadas.

Para apoyar la gestión del módulo vacunación PANACEA ® cuenta con las opciones:

- La creación de un esquema de vacunación
- El registro de la aplicación de las vacunas de un paciente de acuerdo al esquema.
- La consulta de las aplicaciones, frente al esquema

OBJETIVO

La finalidad del presente manual es describir las características y detalles funcionales del módulo, para facilitar el correcto uso a todos los usuarios que interactúan con cada una de las opciones de facturación a pacientes del sistema PANACEA®.

DIRIGIDO A

Este documento está orientado a técnicos y administradores del sistema, los cuales son responsables de la parametrización y registro de movimientos del módulo de vacunación.

REQUISITOS DEL SISTEMA

Para la interfaz de usuario se requiere tener instalado:

- Sistema Operativo Windows 2000, XP o superior
- 128 megabytes de memoria RAM o superior
- Procesador Pentium II o superior
- Espacio mínimo en disco duro de 50MB
- Internet Explorer Versión 8 o superior.

ELABORÓ		REVISÓ	APROBÓ
Nombre:	Diego A. Malagón	Jenifer Martínez A	(Nombre de quien aprueba)
Cargo:	Auditor de calidad de producto junior	Director de Análisis y pruebas	(Cargo de quien aprueba)
Fecha:	10 de febrero de 2011		

TABLA DE CONTENIDO / ÍNDICE

INTRODUCCIÓN.....	1
REQUISITOS DEL SISTEMA	1
1. GENERALIDADES	3
1. GENERALIDADES	3
1.1 Alcance del módulo vacunación	3
1.2 Generalidades Panacea	3
2. PRERREQUISITOS	17
2.1 Inicio De Sesión	17
2.2 Tablas del sistema	17
2.3 Tablas básicas	17
2.4 Crear usuarios	17
2.5 Crear Convenios	17
2.6 Crear terceros	17
2.7 Crear sedes	17
2.8 Crear estructura física	17
2.9 Crear procedimientos	18
3. USO DEL APLICATIVO MODULO VACUNACIÓN	19
3.1 La creación de un esquema de vacunación	19
3.2 El registro de la aplicación de las vacunas de un paciente	24
3.3 La consulta de las aplicaciones de vacunación	22
PREGUNTAS FRECUENTES.....	31
GLOSARIO.....	32
NOTAS DE CAMBIOS	33

ELABORÓ		REVISÓ	APROBÓ
Nombre:	Diego A. Malagón	Jenifer Martínez A	(Nombre de quien aprueba)
Cargo:	Auditor de calidad de producto junior	Director de Análisis y pruebas	(Cargo de quien aprueba)
Fecha:	10 de febrero de 2011		

	MANUAL DE USUARIO PANACEA MODULO DE VACUNACIÓN	CÓDIGO: 19	 Sistemas de Información S.A.
		VERSIÓN: I- FEBRERO-2011	

1. GENERALIDADES

1.1 Alcance del módulo vacunación

El módulo de vacunación se compone de las siguientes funcionalidades:

- **La creación de un esquema de vacunación:** Esta opción nos permite la creación de un esquema de vacunación, en donde el sistema nos permitirá relacionar para cada procedimiento/servicio de tipo vacuna, el número de dosis a aplicar, y si estas dosis se aplican en un rango de edades o en cualquier edad; y cuando es mas de una dosis permite especificar los intervalos para sus aplicaciones.

- **El registro de la aplicación de las vacunas de un paciente:**

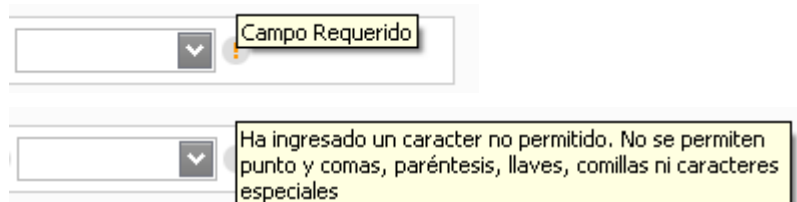
No se ha desarrollado

- **La consulta de las aplicaciones:** Esta opción nos permite consultar el esquema de vacunación de cada paciente, informándonos todas la vacunas que existen, un detalle de cada vacuna y las dosis que la componen, así como la fecha de aplicación de la misma y un estado el cual será definido por un color y cada color tendrá un indicativo para un mejor entendimiento por parte del prestador de salud.

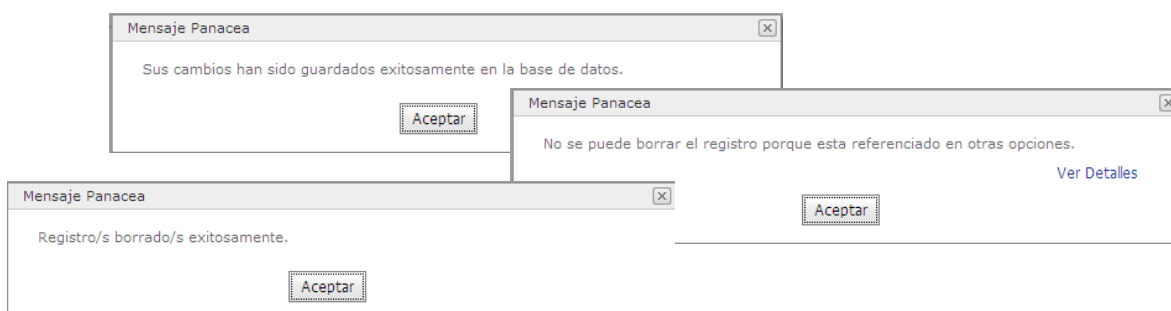
1.2 Generalidades Panacea

- Campo Obligatorio* : Dentro de los formularios del sistema de información PANACEA®, los campos obligatorios se encuentran identificados con un asterisco de color naranja *, estos deben ser diligenciados en su totalidad para poder guardar la información registrada en dicho formulario.
- Validación de obligatoriedad y formato: Cuando dentro de un formulario del aplicativo PANACEA® se omita el registro de un dato definido como obligatorio, o se registre información inconsistente con el tipo de dato, Ej., la contraseña al crear un usuario debe contener una mayúscula y no se registra, el sistema marca el campo con un signo de admiración naranja dentro de un círculo gris, al acercar el Mouse al símbolo, el sistema indica el detalle de la validación en un la label aclaratorio.

	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Nombre:	Diego A. Malagón	Jenifer Martínez A	(Nombre de quien aprueba)
Cargo:	Auditor de calidad de producto junior	Director de Análisis y pruebas	(Cargo de quien aprueba)
Fecha:	10 de febrero de 2011		



- Confirmación de operaciones: El sistema emite mensajes para ratificar la realización de las operaciones, para los casos en que se requiera, por ejemplo cuando no se puede eliminar por integridad referencial, la ventana muestra la opción ver detalle, como complemento informativo del motivo fallido de la operación:



Al pulsar aceptar se cierre la venta de confirmación de la operación.

- Tablas Básicas: Son utilizadas por otras opciones de Parametrización. En su mayoría se componen de una descripción y un estado Activo/ Inactivo, y aunque su frecuencia de consulta por otras opciones del sistema es alta, su frecuencia de actualización o inserción de información es baja. Son creadas/alimentadas por el usuario parametrizador / administrador del sistema.
- Tablas Del Sistema: Son tablas la cuales ya contienen datos creados previamente por el sistemas de informacion de PANACEA®.
- Búsquedas: Las opciones donde se permite hacer búsquedas se encuentran identificadas dentro del sistema PANACEA®. Con un ícono así:



Manejando dos tipos de búsquedas:

- Simple: Para lo cual se registra dentro del campo mínimo 3 caracteres de la búsqueda a realizar y se pulsa la lupa sencilla, el criterio de búsqueda simple está definido para cada opción en general se usa el nombres.
- Avanzada: Permite hacer búsquedas combinando varias características; al pulsar sobre la lupa que contiene el +, se inicia al búsqueda avanzada, para cada opción están definidos los diferentes

	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Nombre:	Diego A. Malagón	Jenifer Martínez A	(Nombre de quien aprueba)
Cargo:	Auditor de calidad de producto junior	Director de Análisis y pruebas	(Cargo de quien aprueba)
Fecha:	10 de febrero de 2011		

	MANUAL DE USUARIO PANACEA MODULO DE VACUNACIÓN	CÓDIGO: 19	 Sistemas de Información S.A.
		VERSIÓN: I- FEBRERO-2011	

datos de búsqueda, por cada dato se puede definir el criterios a usar, el detalle de la búsqueda y la opción de conectores y / o para poder asociar varios filtros. En la ventana ejemplo se tiene como dato Clase de tercero, criterio igual, detalle de la búsqueda Otra IPS y como conector Y.



Cuando se tiene creado el filtro se puede guardar, al pulsar esta opción el sistema solicita un nombre y con este se podrá volver a hacer búsquedas, seleccionando el nombre del filtro guardado en búsquedas anteriores.

Al pulsar buscar el sistema carga el resultado de la búsqueda y al seleccionar el o los datos y pulsar aceptar se cargan en el formulario desde donde se hizo el llamado de la búsqueda.

- **Cancelar:** Cuando se pulsa el botón Cancelar , el sistema anula cualquier acción que se haya realizado y regresa al formulario original sin guardar cambio alguno.
- **Justificación:** Cuando se realizan modificaciones sobre el sistema, en algunos casos se requiere registrar justificación del cambio realizado, para ello el sistema emite una ventana donde permite detallar la justificación del cambio realizado. Esta podrá ser consultada dentro de los historiales de modificación.

ELABORÓ		REVISÓ	APROBÓ
Nombre:	Diego A. Malagón	Jenifer Martínez A	(Nombre de quien aprueba)
Cargo:	Auditor de calidad de producto junior	Director de Análisis y pruebas	(Cargo de quien aprueba)
Fecha:	10 de febrero de 2011		

Justificación ✕

!

Aceptar
Cancelar

- Mensajes: En el aplicativo PANACEA ®, los mensajes emergentes, se identifican porque las ventanas tienen como título “Mensaje Panacea” y tienen por defecto el foco en el botón aceptar, al pulsar aceptar se cierra la ventana del mensaje emergente:

Mensaje Panacea ✕

Debe especificarse por lo menos si tiene glosa recibida o generada o ambas

Aceptar

ELABORÓ		REVISÓ	APROBÓ
Nombre:	Diego A. Malagón	Jenifer Martínez A	(Nombre de quien aprueba)
Cargo:	Auditor de calidad de producto junior	Director de Análisis y pruebas	(Cargo de quien aprueba)
Fecha:	10 de febrero de 2011		

- Marcar / desmarcar todo: En el aplicativo PANACEA ®, para los grid en que se permite hacer selección múltiple, el sistema facilita el seleccionar o des seleccionar todos los registros en una sola acción; al pulsar sobre la primera celda de la columna de check, el sistema marca o desmarca todos los registros; se visualiza un label que indica la operación.

Selección

	Código	Nombre	
☐	00	PROCEDIMIENTO DE 22 DE ABRIL	☐
☐	009	PROC ESTANCIA	PROCEDIMIEN
☐	0210	CIRUGÍA DE OJOS	
☐	0211	px qx inactivo	px qx inactivo
☐	1	A	
☐	11	Prostatectomia Transuretra	Prostatectomia
☐	111	NUEVO	
☐	11105	Reseccion Cuneiforme de ovario	Reseccion Cune
☐	1111	(MEDIAS TINO AXILA AXILOSUPRACLAVICULAR O EXTREMIDADES (GRUPO 3) CON SIMULADOR Y PLANEACION COMPU-TARIZADA (TIPO I).)	(MEDIAS TINO . EXTREMIDADES COMPU-TARIZA

- Filtros en grid: En el aplicativo PANACEA ®, para los grid, sobre cada una de las filas se encuentran las opciones de filtro, el nombre de la fila corresponde al criterio de búsqueda, Ej. Código; se muestran como lista desplegable los operadores disponibles según el tipo de dato, Ej. Igual, diferente, termina con; este se selecciona y se digita en el campo adyacente el texto (valor) a buscar, el sistema filtra y carga en el grid los datos que cumplen con el criterio seleccionado:

Filtro

			Código	Nombre	Estado
☐	☐	☐	☐	☐	☐
Ver	Componer	Clonar	= Igual	Prostatectomia Transuretra	Activo
Ver	Componer	Clonar	≠ Diferente	(MEDIAS TINO AXILA AXILOSUPRACLAVICULAR O EXTREMIDADES (GRUPO 3) CON SIMULADOR Y PLANEACION COMPU-TARIZADA (TIPO I).)	Activo
Ver	Componer	Clonar	* Como	Cirugia Maxilofacial	Activo
Ver	Componer	Clonar	< Menor que	procedimiento 21 de mayo	Activo
			≤ Menor o Igual que		
			> Mayor que		
			≥ Mayor o Igual que		
			☐ Empieza Con		
			☒ No Empieza Con		
			☐ Termina Con		
			☒ No Termina Con		
			☐ Contiene		
			☒ No Contiene		

ELABORÓ		REVISÓ	APROBÓ
Nombre:	Diego A. Malagón	Jenifer Martínez A	(Nombre de quien aprueba)
Cargo:	Auditor de calidad de producto junior	Director de Análisis y pruebas	(Cargo de quien aprueba)
Fecha:	10 de febrero de 2011		

Pueden usarse varios criterios, sumando a la búsqueda anterior otro criterio; como se visualiza por ejemplo en la imagen: Primero se realiza el filtro por el tipo de identificación contiene CC y a los datos resultados de esta primera búsqueda se aplica filtro por nombre completo contiene ar; por tanto los resultados visualizados cumplen con la suma de los dos criterios.

Adicionalmente al pulsar los nombres de las columnas se puede reordenar la información.

 Usuarios   Informes  Nuevo									
		Identificador	Tipo identificación	Numero identificación	Nombre completo	Fecha creacion	Estado		
									
Ver	Editar	auditor_jel	C C	79.956.989	José Esteban Lunares	05/03/2010	Activo	Resetear contraseña	Vetar
Ver	Editar	aux_enfermeria_lmop	C C	52.123.123	Lina Marcela Olarte Pérez	05/03/2010	Activo	Resetear contraseña	Vetar
Ver	Editar	jefe_enfermeria_mch	C C	52.456.789	Maria Chucena	05/03/2010	Activo	Resetear contraseña	Vetar
Ver	Editar	jemartinez	C C	52425793	Jenifer Janeth Martinez Alonso	14/07/2010	Activo	Resetear contraseña	Vetar
Ver	Editar	USU_PRUEBA	C C	123456	USUARIO PRUEBA	04/05/2010	Activo	Resetear contraseña	Vetar

- Presentación de informes: Dentro del sistema PANACEA ®, se tiene la opción en algunas de las ventanas de visualizar listados a manera de informes.

Al pulsar el botón  cuando se tiene un solo informe como opción, el sistema genera el listado de la información solicitada; si para esa opción de menú se encuentra más de una posibilidad de informe, el sistema presenta las opciones para seleccionar la requerida:

Tipo de informe

☐ Caracterización
☐ Población asignada por capitación

 Generar

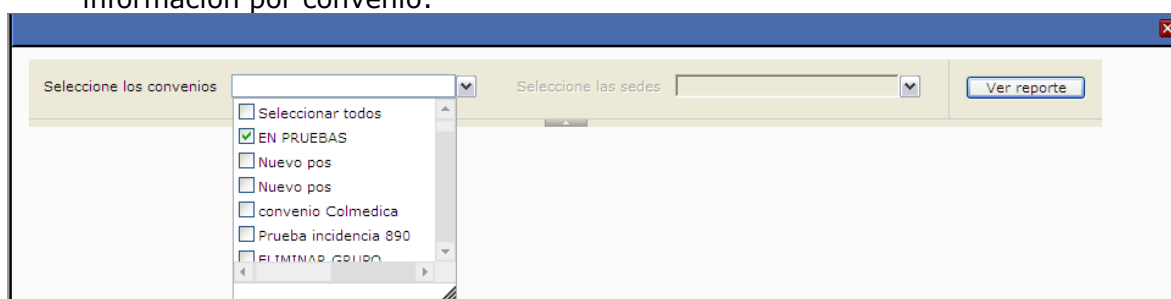
Luego de tener el informe requerido seleccionado se pulsa generar para visualizar la información correspondiente:

ELABORÓ		REVISÓ	APROBÓ
Nombre:	Diego A. Malagón	Jenifer Martínez A	(Nombre de quien aprueba)
Cargo:	Auditor de calidad de producto junior	Director de Análisis y pruebas	(Cargo de quien aprueba)
Fecha:	10 de febrero de 2011		



Un informe está integrado por 3 partes: Encabezado, cuerpo y pie.

Si existen adicionalmente opciones de agrupación de la información, previo a la visualización, el sistema permite definir estos criterios, Ej. presentar la información por convenio:



Al marcar los criterios requeridos y pulsar ver reporte, se visualiza la información como se describió anteriormente.

Nota: Los tipos de informes a visualizar, las opciones de agrupación y la obligatoriedad de los mismos están definidos por cada opción del sistema (ver cada uno de los manuales).

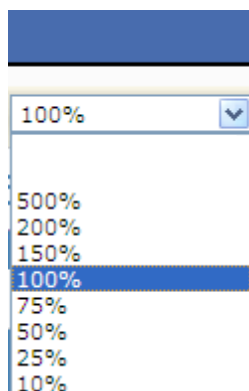
Encabezado: En la parte superior de la ventana donde se muestra el informe se tienen las acciones: avanzar / retroceder entre páginas, aumentar / disminuir el tamaño de la visualización, buscar, exportar, actualizar, imprimir.

ELABORÓ		REVISÓ	APROBÓ
Nombre:	Diego A. Malagón	Jenifer Martínez A	(Nombre de quien aprueba)
Cargo:	Auditor de calidad de producto junior	Director de Análisis y pruebas	(Cargo de quien aprueba)
Fecha:	10 de febrero de 2011		

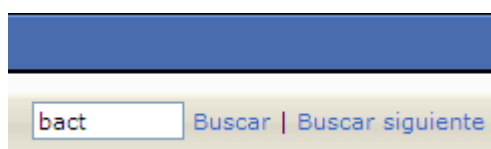
- avanzar / retroceder entre páginas: Cuando la cantidad de resultados mostrados en el informe superan el tamaño de una ventana, el sistema los muestra paginados; brindando la opción de desplazamiento entre páginas, ya sea una a una con los botones de flecha simple o permitiendo ir al primer o último registro con la opción correspondiente a primera o última página:



- aumentar / disminuir el tamaño de la visualización: Se brinda la opción de aumentar o disminuir el tamaño de presentación de la información en pantalla por medio de porcentajes que van desde el 10 % hasta el 500%. Por defecto los informes se muestran en 100%.

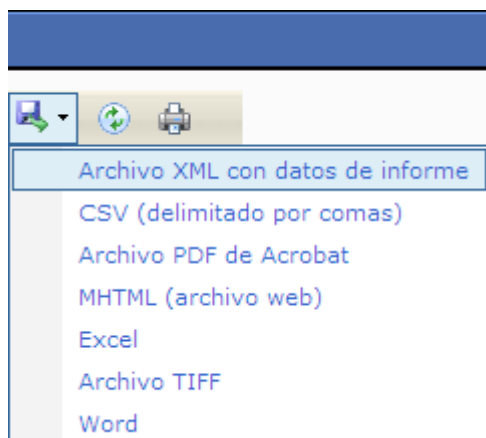


- Buscar: Esta opción permite hacer búsquedas dentro de los registros del informe, para ello se debe relacionar parte del texto a ubicar y luego pulsar buscar; teniendo ubicada una coincidencia, la opción buscar siguiente, permite saldar a la siguiente coincidencia.

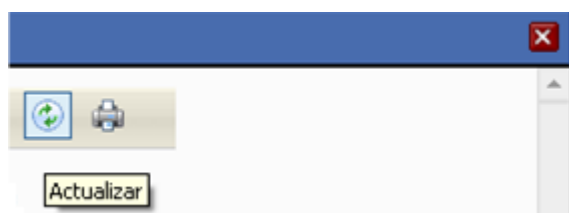


- Exportar: La información del informe presentada en pantalla puede ser llevada a diversos formato, las posibilidades son: XML, PDF, HTML, Excel, TIFF y Word.

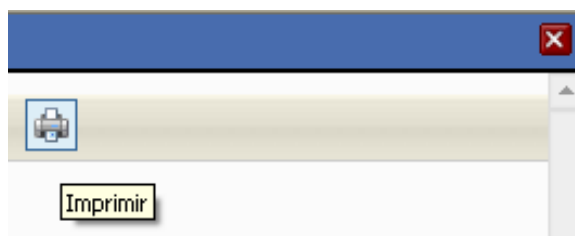
ELABORÓ		REVISÓ	APROBÓ
Nombre:	Diego A. Malagón	Jenifer Martínez A	(Nombre de quien aprueba)
Cargo:	Auditor de calidad de producto junior	Director de Análisis y pruebas	(Cargo de quien aprueba)
Fecha:	10 de febrero de 2011		



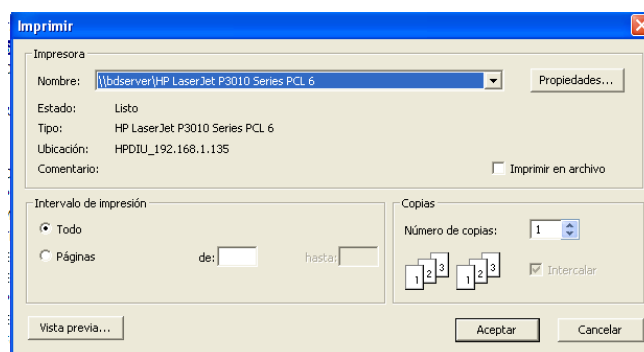
- Actualizar: Esta opción permite refrescar la información que se visualiza en pantalla.



- Imprimir:



Esta opción lleva a la ventana de diálogo habitual del sistema operativo para realizar impresiones:



ELABORÓ		REVISÓ	APROBÓ
Nombre:	Diego A. Malagón	Jenifer Martínez A	(Nombre de quien aprueba)
Cargo:	Auditor de calidad de producto junior	Director de Análisis y pruebas	(Cargo de quien aprueba)
Fecha:	10 de febrero de 2011		

	MANUAL DE USUARIO PANACEA MODULO DE VACUNACIÓN	CÓDIGO: 19	 Sistemas de Información S.A.
		VERSIÓN: I- FEBRERO-2011	

Nota: El manejo de las impresoras no es administrado por PANACEA, sino por el sistema operativo de cada estación de trabajo, dando al usuario la flexibilidad de establecer los parámetros predeterminados de impresión, o cambiar de impresora en el momento que lo requiera.

Es posible que para que se visualicen las impresoras configuradas, el sistema solicite se instale un control ActiveX:



Debe realizarse la instalación para un correcto funcionamiento de la opción imprimir.

Como parte del encabezado se encuentra una sección donde se visualiza el nombre del informe generado e información de la IPS, como nombre, de número de identificación, slogan, dirección y teléfono de ubicación:

Especialidades con sus afines	EPS-S / Numero de Identificación Tributaria 21 PRUEBA Cra 17 No 109-15 0 Bogotá / Colombia
----------------------------------	---

Cuerpo: Dentro del cuerpo se visualiza el detalle del informe, en los casos en que aplica la información puede contraerse o expandirse para ver detalle, por defecto el sistema muestra la opción expandida:

ESPECIALIDAD	ESPECIALIDAD AFIN
 022 - ANESTESIOLOGIA Y REANIMACION	
	444 - MEDICINA APLICADA A LA ACTIVIDAD FISICA
	444 - MEDICINA APLICADA A LA ACTIVIDAD FISICA
 023 - bacteriología 21 mayo	
 381 - Bacteriólogo	
	341 - Ginecología

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Nombre: Diego A. Malagón	Jenifer Martínez A	(Nombre de quien aprueba)
Cargo: Auditor de calidad de producto junior	Director de Análisis y pruebas	(Cargo de quien aprueba)
Fecha: 10 de febrero de 2011		

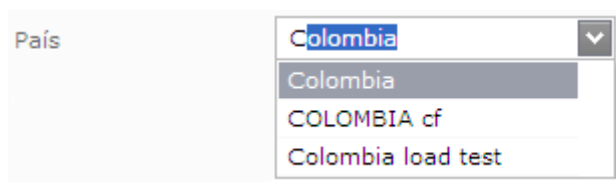
Pie: En la parte inferior del informe se visualiza la fecha y hora de generación, usuario que lo genera, sede, equipo desde donde se genera, número de páginas del informe usando el formato del número de página con respecto al total de páginas (m de n):

8/2/2010 2:10 PM
DESARROLLO22.intranet.c
nt.com.co

Panacea

1 de 2
Sede activa 21

- Autocompletar en combos: Para facilitar la selección en combos simples, el sistema tiene la función de autocompletar, cuando se inicial la escritura de una palabra en el combo, el sistema va realizando filtro de las opciones con coincidencias, mostrándolas como primera opción.



- Registro de fechas y horas en el aplicativo PANACEA ®: En los campos donde se requiere registrar fechas puede realizarse seleccionando esta del calendario que se muestra en el campo, o puede digitarse la fecha en el campo usando formato dd-mm-aaaa (dd/mm/aaaa). El calendario tiene como opciones el ir al día de hoy, el limpiar la selección y permite desplazarse mes a mes o año a año pulsando la flecha simple a izquierda para ir al mes anterior, flecha simple a derecha para ir al mes siguiente y flecha doble a izquierda para ir al año anterior, flecha doble a derecha para ir al año siguiente:

Fecha inicial * 12-12-2010

Fecha final *

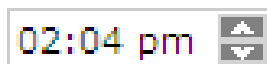


Desplazamiento entre
meses o años

ELABORÓ		REVISÓ	APROBÓ
Nombre:	Diego A. Malagón	Jenifer Martínez A	(Nombre de quien aprueba)
Cargo:	Auditor de calidad de producto junior	Director de Análisis y pruebas	(Cargo de quien aprueba)
Fecha:	10 de febrero de 2011		

El calendario solo tendrá habilitadas las fechas posibles a asignar, por ejemplo, si para un campo la fecha no puede ser menor a la actual, los días anteriores estarán deshabilitados.

Para el registro de horas dentro del aplicativo se tiene un campo como el que se visualiza en la imagen:

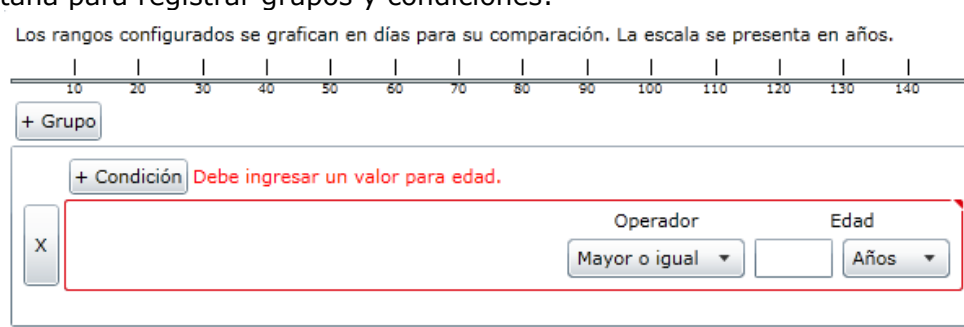


Este maneja el formato de hora am / pm y por defecto el sistema muestra para la hora las 12:00 am.

Si se desea definir una hora, esta puede digitarse dentro del control detallando horas, minutos y en el formato de hora la característica am / pm requerida; o por medio de las flechas de desplazamiento (arriba / abajo) aumentar o disminuir uno a uno las horas o minutos, dependiendo de la ubicación del cursor; si se encuentra antes de los dos puntos modifica la hora, si se encuentra entre los dos puntos y el inicio del formato de hora se modifican los minutos y si se encuentra ubicado en el formato de hora pasa de am a pm y viceversa.

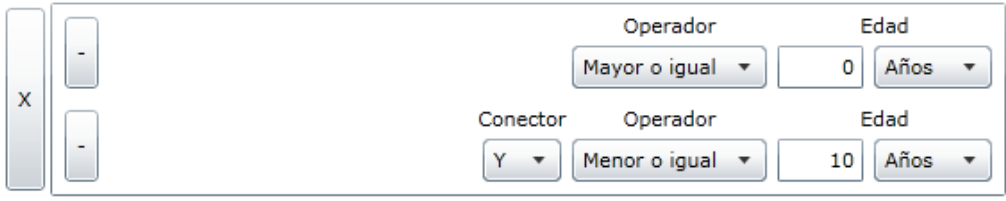
- Registro de rangos de edad en el aplicativo PANACEA ®: En las opciones donde se requiere el registro de rangos de fechas de aplicación se visualiza una ventana para registrar grupos y condiciones:

Los rangos configurados se grafican en días para su comparación. La escala se presenta en años.



ELABORÓ		REVISÓ	APROBÓ
Nombre:	Diego A. Malagón	Jenifer Martínez A	(Nombre de quien aprueba)
Cargo:	Auditor de calidad de producto junior	Director de Análisis y pruebas	(Cargo de quien aprueba)
Fecha:	10 de febrero de 2011		

Para iniciar la parametrización debe pulsarse el botón **+ Grupo** en este momento se habilita la parte superior de la ventana para permitir el registro de una condición, para lo cual se debe pulsar el botón **+ Condición**, definir el criterio, la edad, la unidad de medida de la edad y el conector:



Las opciones posibles del campo criterio son: Igual, mayor, mayor o igual, menor, menor o igual; debe seleccionarse una.

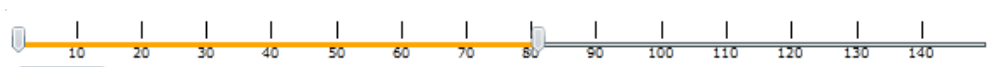
En el campo edad debe registrarse la edad para la cual aplica la condición, el valor máximo definido en el sistema es 150.

En el campo unidad de medida de la edad de la edad se muestran las opciones años, meses y días, seleccione la unidad de medida para la condición que está creando.

En el campo conector las opciones válidas son: Y / O / Ninguno, si desea cerrar el grupo, es decir no adicionar más condiciones use el conector ninguno.

Si desea adicionar otra condición al grupo seleccione el conector dependiendo si se quiere que las condiciones sean incluyentes es decir que se requiera que se cumplan ambas, en ese caso la opción es Y, si se quiere que aplique una cualquiera de las dos condiciones seleccione el conector O.

Así la condición quedará registrada en la línea que se visualiza en la parte superior:



Si el conector usado fue ninguno, se da cierre al grupo, no se permite agregar otra condición a este.

ELABORÓ		REVISÓ	APROBÓ
Nombre:	Diego A. Malagón	Jenifer Martínez A	(Nombre de quien aprueba)
Cargo:	Auditor de calidad de producto junior	Director de Análisis y pruebas	(Cargo de quien aprueba)
Fecha:	10 de febrero de 2011		

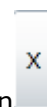
	MANUAL DE USUARIO PANACEA MODULO DE VACUNACIÓN	CÓDIGO: 19	 Sistemas de Información S.A.
		VERSIÓN: I- FEBRERO-2011	

Para evitar conflictos de cruces de rangos de edad, solo se podrán colocar máximo 2 condicionantes por grupo.

Se realiza validación entre las edades en un grupo para que no se repita la edad, si existen se informa y no permite agregar.

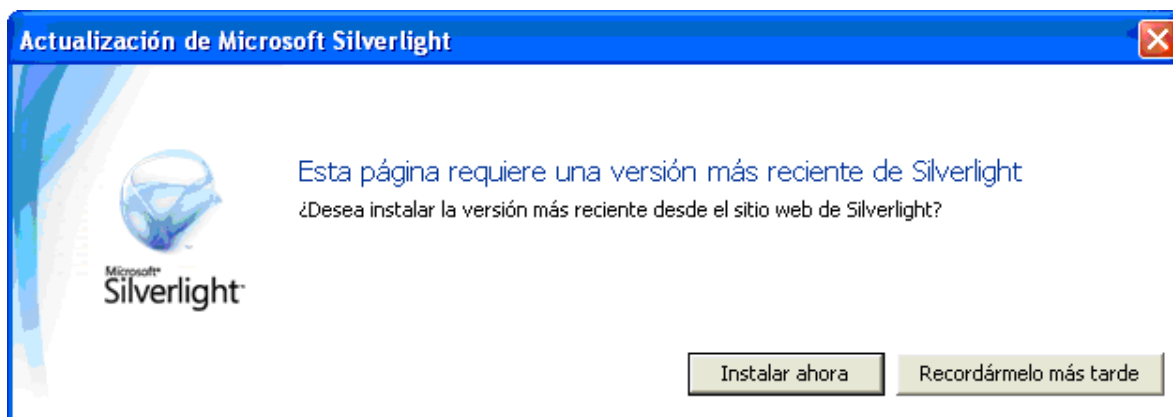
Para crear un nuevo grupo se repiten los pasos anteriores

Al crear un nuevo grupo se valida que la edad no esté contenida en otro grupo, si lo está informa y no permite la creación.



Para borrar, se selecciona el grupo o condición y se pulsa el botón

- Requerimiento de componente Silverlight para opciones PANACEA ®: Para algunas de las opciones, por ejemplo crear fórmulas y crear plantillas se requiere tener instalado un componente (plugin) de Silverlight. Sino se encuentra instalado en el equipo de usuario final se muestra un mensaje así:



Para instalarlo pulse instalar ahora y siga el paso a paso de la guía de instalación.

Este también puede conseguirse en la página Web del fabricante.

	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Nombre:	Diego A. Malagón	Jenifer Martínez A	(Nombre de quien aprueba)
Cargo:	Auditor de calidad de producto junior	Director de Análisis y pruebas	(Cargo de quien aprueba)
Fecha:	10 de febrero de 2011		

2. PRERREQUISITOS

2.1 Inicio De Sesión

Cuando se requiera hacer uso del sistema de información PANACEA®, el usuario debe autenticarse con su respectivo nombre de usuario y contraseña, para tener acceso al sistema y poder hacer uso de este módulo, es importante tener en cuenta que las acciones a realizar por el usuario están definidas por la asignación de permisos. (Ver *manual de seguridad, crear perfiles sección 3.1*).

2.2 Tablas del sistema

Se requieren las tablas del sistema:

2.3 Tablas básicas

Se requieren las siguientes tablas básicas:

2.4 Crear usuarios

Para el módulo vacunación se tiene como prerequisite de forma opcional tener creados usuarios (Ver *manual seguridad, crear usuarios sección 3.3*)

2.5 Crear Convenios

Para el módulo vacunación se requiere tener convenios creados y activos (Ver *manual convenios, crear convenios*)

2.6 Crear terceros

Para el módulo vacunación se requiere tener terceros creados, aprobados y activos (Ver *manual parametrización, sección 3.14 crear terceros*)

2.7 Crear sedes

Para el módulo vacunación se requiere tener sedes creadas y activas (Ver *manual parametrización, sección 3.15 crear sedes*)

2.8 Crear estructura física

Para el módulo vacunación se requiere tener creada estructura física para las sedes (Ver *manual parametrización, crear estructura física sección 3.24*)

ELABORÓ		REVISÓ	APROBÓ
Nombre:	Diego A. Malagón	Jenifer Martínez A	(Nombre de quien aprueba)
Cargo:	Auditor de calidad de producto junior	Director de Análisis y pruebas	(Cargo de quien aprueba)
Fecha:	10 de febrero de 2011		

	MANUAL DE USUARIO PANACEA MODULO DE VACUNACIÓN	CÓDIGO: 19	 Sistemas de Información S.A.
		VERSIÓN: I- FEBRERO-2011	

2.9 Crear procedimientos

Para el módulo vacunación se requiere tener creados procedimientos (*Ver manual parametrización, crear procedimientos sección 3.16*)

	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Nombre:	Diego A. Malagón	Jenifer Martínez A	(Nombre de quien aprueba)
Cargo:	Auditor de calidad de producto junior	Director de Análisis y pruebas	(Cargo de quien aprueba)
Fecha:	10 de febrero de 2011		

3. USO DEL APLICATIVO MODULO VACUNACIÓN

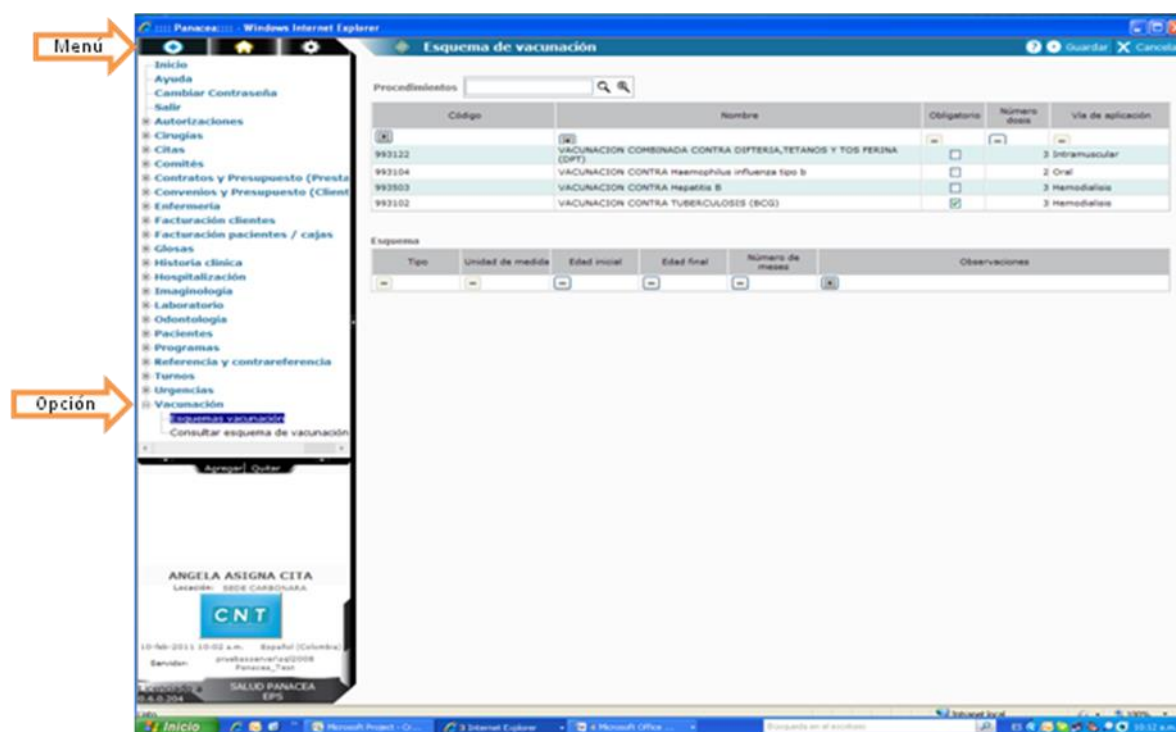
A continuación se detalla cada una de las opciones del módulo vacunación:

3.1 La creación de un esquema de vacunación

- Creación de esquemas de vacunación:

ruta: Menú asistencial → **vacunación** → Esquemas vacunación.

Esta opción permite, la elaboración de un esquema de vacunación el cual se le asocian a un procedimiento uno parámetros básicos para su creación como se describe a continuación.



Al ingresar a la opción esquema de vacunación, se visualiza el campo de la búsqueda de los procedimientos se digita el procedimiento que se necesita y se presiona la tecla Enter o clic en la lupa; en donde se desplegará el siguiente cuadro

	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Nombre:	Diego A. Malagón	Jenifer Martínez A	(Nombre de quien aprueba)
Cargo:	Auditor de calidad de producto junior	Director de Análisis y pruebas	(Cargo de quien aprueba)
Fecha:	10 de febrero de 2011		

Búsquedas anteriores

	Código	Nombre	Nombre Alterno	Clasificación	Tipo	Especialidad
☐	993102	VACUNACION CONTRA TUBERCULOSIS (BCG)	VACUNACION CONTRA TUBERCULOSIS (BCG)	Apoyo	Vacuna	MEDICINA GENERAL
☐	993104	VACUNACION CONTRA Haemophilus influenza tipo b	VACUNACION CONTRA Haemophilus influenza tipo b	Apoyo	Vacuna	MEDICINA GENERAL
☐	993122	VACUNACION COMBINADA CONTRA DIFTERIA, TETAN Y TOS FERINA (DPT)	(DPT)	Apoyo	Vacuna	MEDICINA GENERAL
☐	993501	VACUNACION CONTRA POLIOMELITIS (VOP O IVP)	VACUNACION CONTRA POLIOMELITIS (VOP O IVP)	Apoyo	Vacuna	MEDICINA GENERAL
☐	993503	VACUNACION CONTRA Hepatitis B	VACUNACION CONTRA Hepatitis B	Apoyo	Vacuna	MEDICINA GENERAL

en donde podemos encontrar los procedimientos y un check box para seleccionar el procedimiento (que sea de tipo vacuna) deseado, luego de seleccionado el procedimiento en el grid inicial de procedimientos encontramos los campos código, nombre, un check box ☒ indicando si el campo es obligatorio o no, el número de dosis y su vía de aplicación.

Posteriormente encontramos el grid donde nos aparecerán los esquemas que serán creados, con los campos tipo, unidad de medida, una edad inicial y una edad final, el tiempo de la aplicación en meses y un campo para observaciones.

ELABORÓ		REVISÓ		APROBÓ	
Nombre:	Diego A. Malagón		Jenifer Martínez A		(Nombre de quien aprueba)
Cargo:	Auditor de calidad de producto junior		Director de Análisis y pruebas		(Cargo de quien aprueba)
Fecha:	10 de febrero de 2011				

Posteriormente de haber realizado la búsqueda del procedimiento (que sea de tipo vacuna) al cual se le desea crear el esquema se selecciona dicho procedimiento.

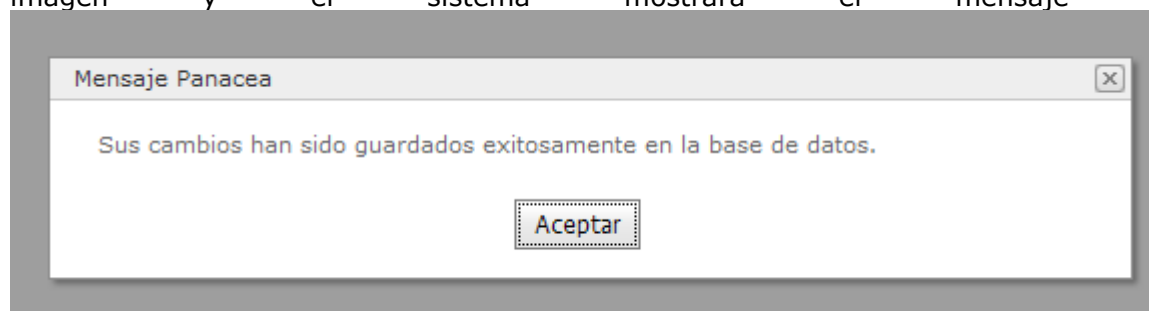
Código	Nombre	Obligatorio	Número dosis	Vía de aplicación
				
993122	VACUNACION COMBINADA CONTRA DIFTERIA,TETANOS Y TOS FERINA (DPT)	☐	3	Intramuscular
993104	VACUNACION CONTRA Haemophilus influenza tipo b	☐	2	Oral
993503	VACUNACION CONTRA Hepatitis B	☐	3	Hemodialisis
993102	VACUNACION CONTRA TUBERCULOSIS (BCG)	☒	3	Hemodialisis

En el momento en que seleccionamos el procedimiento (que sea de tipo vacuna) se despliega el segundo grid y se llena con la información que se necesita, es decir, se completa el tipo, la unidad de medida, las edades inicial y final y el número en meses para la aplicación de la vacuna.

Esquema

Tipo	Unidad de medida	Edad inicial	Edad final	Número de meses	Observaciones
					
Edad	Años	5	10		e1
Edad	Años	20	30		e1
Intervalo de tiempo	Meses			60	e1

Posteriormente se da clic en el botón , tal como lo muestra la imagen y el sistema mostrara el mensaje



con este mensaje el sistema nos informa que nuestro esquema ha sido creado correctamente y se ha guardado para su uso posterior.

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Nombre: Diego A. Malagón	Jenifer Martínez A	(Nombre de quien aprueba)
Cargo: Auditor de calidad de producto junior	Director de Análisis y pruebas	(Cargo de quien aprueba)
Fecha: 10 de febrero de 2011		

	MANUAL DE USUARIO PANACEA MODULO DE VACUNACIÓN	CÓDIGO: 19	 Sistemas de Información S.A.
		VERSIÓN: I- FEBRERO-2011	

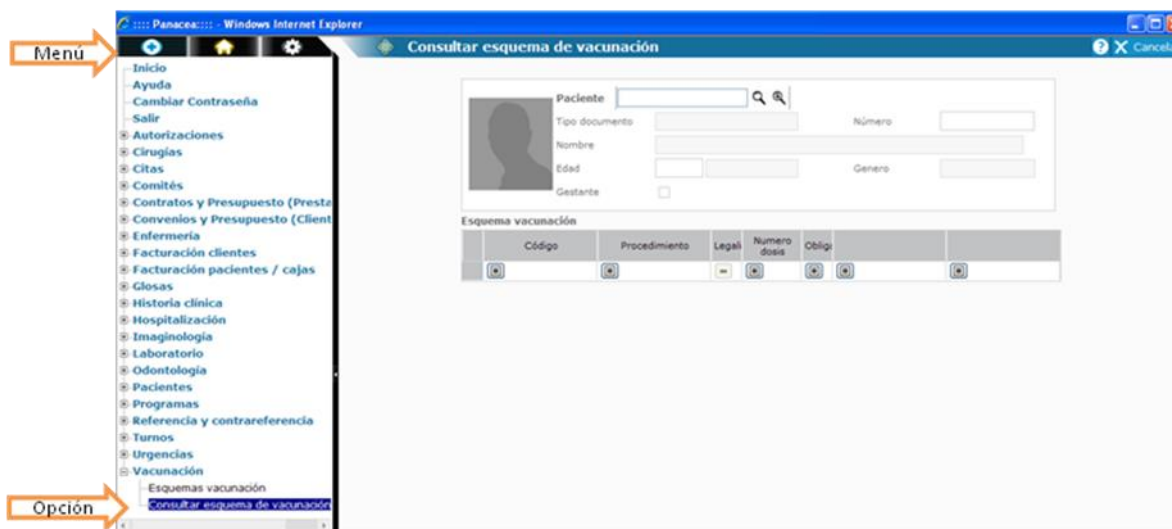
3.2 La consulta de las aplicaciones de vacunación

Para usar la opción, se requiere tener instalado el plugin de Silverlight; sino lo tiene instalado siga las instrucciones detalladas en las generalidades panacea (ver sección 1.2 generalidades panacea, requerimiento de componente Silverlight)

- Consulta de las aplicaciones de vacunas:

RUTA: Menú Asistencial → **vacunación** → Consultar esquema de vacunación

Esta opción permite la consulta detallada del esquema de vacunación para cada uno de los usuarios/pacientes que se encuentran registrados en el sistema, dicha consulta detalla la cantidad de dosis por vacuna y el estado de cada dosis como se explica y se muestra a continuación.

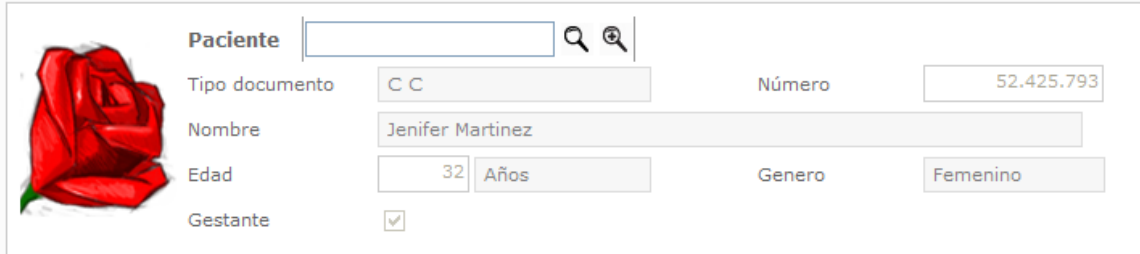


Al ingresar a esta opción encontramos un grid inicial en donde encontramos un campo para la búsqueda del paciente

Paciente  

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Nombre: Diego A. Malagón	Jenifer Martínez A	(Nombre de quien aprueba)
Cargo: Auditor de calidad de producto junior	Director de Análisis y pruebas	(Cargo de quien aprueba)
Fecha: 10 de febrero de 2011		

En el momento de realizar la búsqueda del paciente se cargará la información básica del mismo



A continuación de este procedimiento el sistema también cargara el esquema de vacunación que el paciente seleccionado tenga al momento en que se efectuó la consulta.

Esquema vacunación							
	Código	Procedimiento	Legal	Numero dosis	Obliga		
							
+	993122	VACUNACION COMBINADA CONTRA DIFTERIA, TETANOS Y TOS FERINA (DPT)	☐	3	☐	Aplicar	Consultar Aplicación
+	993104	VACUNACION CONTRA Haemophilus influenza tipo b	☐	2	☐	Aplicar	Consultar Aplicación
+	993503	VACUNACION CONTRA Hepatitis B	☐	3	☐	Aplicar	Consultar Aplicación
+	993102	VACUNACION CONTRA TUBERCULOSIS (BCG)	☐	3	☒	Aplicar	Consultar Aplicación
+	993501	VACUNACION CONTRA POLIOMELITIS (VOP O IVP)	☐	1	☐	Aplicar	Consultar Aplicación

Este esquema nos muestra la siguiente información, el código del procedimiento, el nombre del procedimiento, un check box indicándonos el estado de la legalización del procedimiento, el número de dosis con las que cuenta esté procedimiento, un check box indicándonos si el procedimiento es una vacuna obligatoria, es decir, el Estado ordena que este procedimiento sea aplicado de forma obligatoria para todas las personas, encontramos también las opciones Aplicar, si la vacuna se va a aplicar y la opción Consultar Aplicación, donde permite ir a la historia clínica para observar el registro de vacunas.

ELABORÓ		REVISÓ	APROBÓ
Nombre:	Diego A. Malagón	Jenifer Martínez A	(Nombre de quien aprueba)
Cargo:	Auditor de calidad de producto junior	Director de Análisis y pruebas	(Cargo de quien aprueba)
Fecha:	10 de febrero de 2011		

También es posible ver cada procedimiento en detalle al dar clic donde nos muestra la flecha y podremos desplegar otro grid.

Esquema vacunación

Código	Procedimiento	Legal	Numero dosis	Oblig					
									
993122	VACUNACION COMBINADA CONTRA DIFTERIA, TETANOS Y TOS FERINA (DPT)	☐	3	☐	Aplicar	Consultar Aplicación			
993104	VACUNACION CONTRA Haemophilus influenza tipo b	☐	2	☐	Aplicar	Consultar Aplicación			
993503	VACUNACION CONTRA Hepatitis B	☐	3	☐	Aplicar	Consultar Aplicación			
Dosis		Fecha de aplicacion		Estado Dosis					
									
1	01-04-2005 03:00:00 p.m.								
2									
3									
993102	VACUNACION CONTRA TUBERCULOSIS (BCG)	☐	3	☒	Aplicar	Consultar Aplicación			
Dosis		Fecha de aplicacion		Estado Dosis					
									
1									
2									
3									
993501	VACUNACION CONTRA POLIOMELITIS (VOP O IVP)	☐	1	☐	Aplicar	Consultar Aplicación			
Dosis		Fecha de aplicacion		Estado Dosis					
									
1									

Este grid nos permite ver en detalle cada una de las dosis que tiene el procedimiento, la fecha en que cada una de estas ha sido aplicada y un estado de las dosis

3.3 El registro de la aplicación de las vacunas de un paciente

- Registro de aplicación de vacunas:

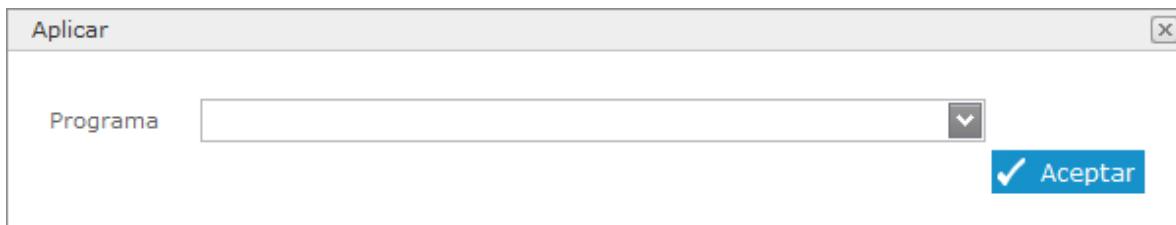
RUTA: Menú asistencial → **vacunación** → Consultar esquema Aplicar

Esta opción permite el registro de la aplicación de vacunas, para el registro de la aplicación previamente debe tener creada la platilla y activada acorde con sus criterios de activación, (ver manual de Historia clínica), de igual forma el usuario que ingresa a hacer el registro debe ser un prestador de servicios.

ELABORÓ		REVISÓ	APROBÓ
Nombre:	Diego A. Malagón	Jenifer Martínez A	(Nombre de quien aprueba)
Cargo:	Auditor de calidad de producto junior	Director de Análisis y pruebas	(Cargo de quien aprueba)
Fecha:	10 de febrero de 2011		

Desde consultar esquema de vacunación de clic en aplicar a la vacuna o procedimiento que requiera aplicar.

El sistema emite una ventana donde se muestran los programas a los que esta inscrito el paciente, si la aplicación de la vacuna se hace dentro de algún programa al que este inscrito el usuario, selecciónelo. Y de clic en aceptar, Si no de clic en aceptar sin seleccionar ningun programa.



El sistema activa la plantilla que:

1. El estado sea diferente a inhabilitado
2. Si el estado es pruebas, el usuario que la esta intentando abrir, es decir, con el que se ingreso este autorizado para las pruebas
3. Si esta en Diseño, valida que el ultimo usuario qe modifiko la plantilla sea el que ingreso o inicio sesión.

Si los anteriores condiciones no se cumple el sistema emite un mensaje que dice: "No se encontró una plantilla para el tipo de plantilla", por tanto debe revisar en los criterios de activación de la plantilla que esta este habilitada o que el usaurio con el que esta ingresando este autrizado para pruebas o diseño.

Si los anteriores condiciones se cumplen el sistema valida que se cumplan los criterios de activación de la plantilla (ver manual de Historia Clínica, activar plantillas).

El sistema activa la plantilla.

Diligencie cada campo, de acuerdo con lo descrito en registrar atención del manual de historia clínica. Especificamente para la vacuna

ELABORÓ		REVISÓ	APROBÓ
Nombre:	Diego A. Malagón	Jenifer Martínez A	(Nombre de quien aprueba)
Cargo:	Auditor de calidad de producto junior	Director de Análisis y pruebas	(Cargo de quien aprueba)
Fecha:	10 de febrero de 2011		

Aplicación de vacunas

Fecha atención* 21/06/2011 11:25 a.m.

Dosis*

Aplicar	# Dosis	Notas dosis	Fecha aplicación	Notas vacuna	Aplicado otra ips	Ips grupo	Aplicada
☐	=	Aa	= <dd/MM/31	=	☐	☐	=
☐	1		21/06/2011 31		☐	☐	

Fecha próxima dosis

Medicamentos Insumos

Marcado	Código	Artículo	Concentración

Peso* Gramos

El sistema muestra las dosis a aplicar del procedimiento seleccionado, acorde con lo configurado en el esquema de vacunación.

Marque la dosis a aplicar.

Debe seleccionar la dosis a aplicar en el orden, es decir si marca la segunda dosis, pero no ha aplicado la primera el sistema emite el siguiente mensaje:

Mensaje panacea

No hay registro de aplicación de la dosis anterior por favor registrelo.

Aceptar

Luego de marcar la dosis, registre la fecha de aplicación, por defecto el sistema muestra la fecha actual, registre la nota de la aplicación de la vacuna en caso de ser necesario.

Si la vacuna fue aplicada en otra IPS, marque la columna aplicado en otra ips, y marque si la IPS es del grupo o no marque en caso de que no.

En la columna aplicada, se mostrara marcadas aquellas dosis ya aplicadas con anterioridad al registro.

En Medicamentos e insumos

El sistema carga los artículos e insumos necesarios para la aplicación de la vacuna, (De acuerdo a los relacionados al procedimientos que se esta registrando, ver crear canastas).

ELABORÓ		REVISÓ	APROBÓ
Nombre:	Diego A. Malagón	Jenifer Martínez A	(Nombre de quien aprueba)
Cargo:	Auditor de calidad de producto junior	Director de Análisis y pruebas	(Cargo de quien aprueba)
Fecha:	10 de febrero de 2011		

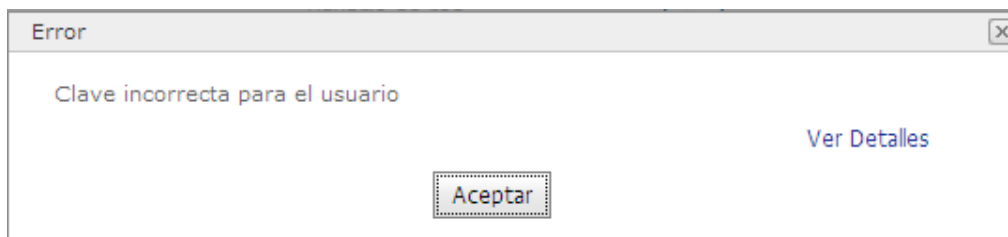
Medicamentos		Insumos			
	Marcado	Código	Artículo	Concentración	Cantidad
▼	☒	B234THK567	Acido culpurifico	30 Gramos	1
	Marcado	Laboratorio	Presentación	Cantidad	Registro invima
▼	☒	COLPATARIA ARP	ampolleta	20	
	Marcado	Lote	Fecha vencimiento	Saldo	Unidad
	☒	1	04/05/2016 12:00:00 a.m.	500000000	Gramos

Este es un grid gerarquico el cual en la primera línea se selecciona el medicamento, luego el sistema muestra los laboratorios que proveen ese medicamento, seleccione el medicamento, luego el sistema muestra los lotes de ese medicamento con la fecha de vencimiento, el saldo en unidades y la unidad de medida de ese saldo, Maque el lote del cual aplico la vacuna. Al momento de guardar el sistema descarga la cantidad Aplicada tomando de la configurada al crear la canasta para cada medicamento e insumo, y del lote y laboratorio seleccionado.

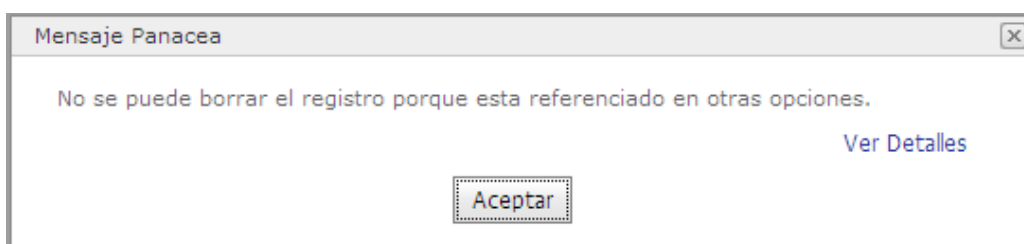
Si el lote seleccionado no tiene saldo el sistema no muestra ningun medicamento e insumo relacionado, es decir solo se muestran aquellos medicametnos e insumos que tengan saldo disponible para poder descargar.

ELABORÓ		REVISÓ	APROBÓ
Nombre:	Diego A. Malagón	Jenifer Martínez A	(Nombre de quien aprueba)
Cargo:	Auditor de calidad de producto junior	Director de Análisis y pruebas	(Cargo de quien aprueba)
Fecha:	10 de febrero de 2011		

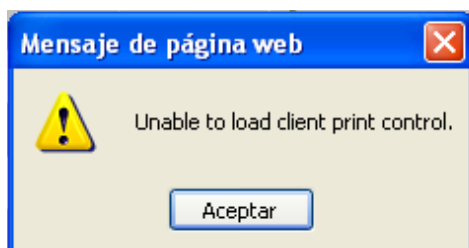
ERRORES FRECUENTES



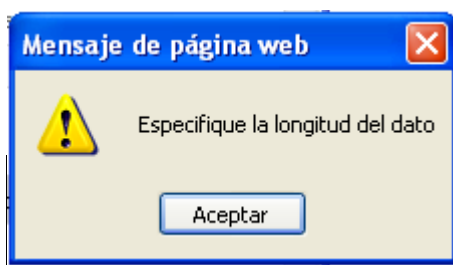
Observaciones y Manejo: Verificar que la clave de ingreso al sistema sea correcta.



Observaciones y Manejo: Dentro de la opción detalle es posible conocer las tablas donde el registro está relacionado; se sugiere inactivar el registro; si se desea eliminar, entonces deben primero eliminarse las relaciones existentes.

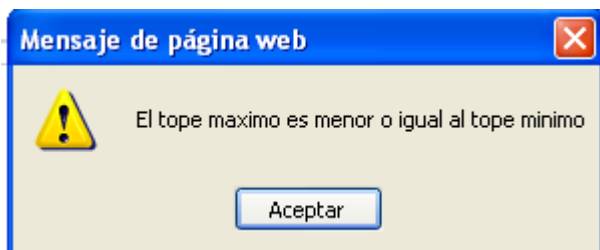


Observaciones y Manejo: Es posible que al intentar imprimir informes dentro del aplicativo, no se muestren las impresoras que se tienen configuradas, o se vea el mensaje de la imagen; se debe instalar el control ActiveX del SQL reporting Services.

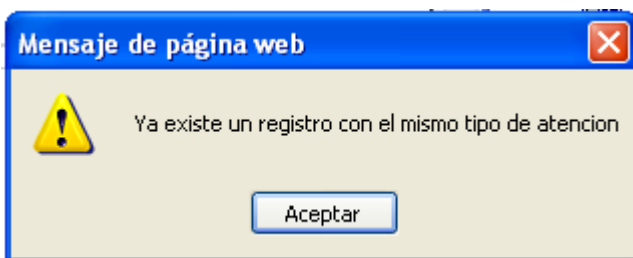


REVISÓ	APROBÓ
Jennifer Martínez A	(Nombre de quien aprueba)
Director de Análisis y pruebas	(Cargo de quien aprueba)

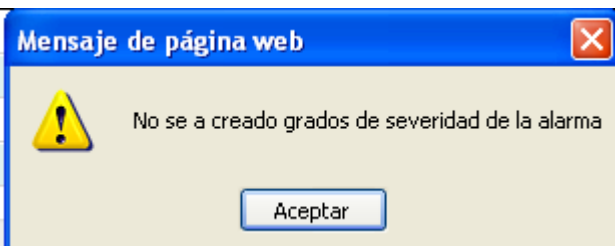
Observaciones y Manejo: Esta validación se muestra al intentar relacionar valor predeterminado a un dato que al que no se le ha definido longitud, debe entonces relacionarse la longitud del dato previo a la parametrización que se quiere realizar.



Observaciones y Manejo: Esta validación se muestra al intentar relacionar validaciones de topes con un valor para máximo inferior al mínimo, debe corregirse el valor.



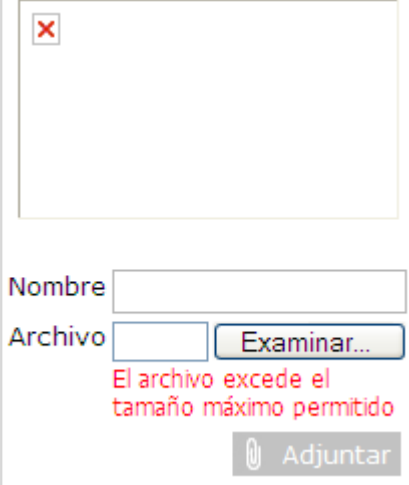
Observaciones y Manejo: Esta validación se muestra al intentar relacionar validaciones de topes para un ámbito ya parametrizado, debe seleccionarse otro ámbito.



ELABORÓ		REVISÓ	APROBÓ
Nombre:	Diego A. Malagón	Jenifer Martínez A	(Nombre de quien aprueba)
Cargo:	Auditor de calidad de producto junior	Director de Análisis y pruebas	(Cargo de quien aprueba)
Fecha:	10 de febrero de 2011		

	MANUAL DE USUARIO PANACEA MODULO DE VACUNACIÓN	CÓDIGO: 19	 Sistemas de Información S.A.
		VERSIÓN: I- FEBRERO-2011	

Observaciones y Manejo: Esta validación se muestra al intentar relacionar alarmas sin tener creados los grados de severidad. Deben crearse los datos en tablas básicas.



Observaciones y Manejo: Esta validación se muestra al adjuntar archivos con tamaños superiores al máximo permitido. Verifique el tamaño del archivo a adjuntar.

	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Nombre:	Diego A. Malagón	Jenifer Martínez A	(Nombre de quien aprueba)
Cargo:	Auditor de calidad de producto junior	Director de Análisis y pruebas	(Cargo de quien aprueba)
Fecha:	10 de febrero de 2011		

	MANUAL DE USUARIO PANACEA MODULO DE VACUNACIÓN	CÓDIGO: 19	 Sistemas de Información S.A.
		VERSIÓN: I- FEBRERO-2011	

PREGUNTAS FRECUENTES

	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Nombre:	Diego A. Malagón	Jenifer Martínez A	(Nombre de quien aprueba)
Cargo:	Auditor de calidad de producto junior	Director de Análisis y pruebas	(Cargo de quien aprueba)
Fecha:	10 de febrero de 2011		

	MANUAL DE USUARIO PANACEA MODULO DE VACUNACIÓN	CÓDIGO: 19	 Sistemas de Información S.A.
		VERSIÓN: I- FEBRERO-2011	

GLOSARIO

C

Check: Es una opción que tiene el sistema para marcar o seleccionar un registro.

Combo box simple: Es un combo de selección única, que no está embebido dentro de un grid o que no muestra las opciones posibles como un grid.

T

Turno: En PANACEA, los términos turnos y agendas tienen diferente significado, ya que el turno es la programación y definición de los horarios y lugares donde va a laborar el personal y en los cuales –de acuerdo al tipo de turno- se pueden asignar citas o programar cirugías o atender consultas prioritarias o de triage, mientras que la agenda refleja los pacientes/usuarios del servicio asignados/citados, los espacios sin asignación y los espacios bloqueados (ej., vacaciones, permisos, etc.) en los turnos asignados, por tanto no puede existir agenda hasta no tener la creación del turno.

V

Valor por defecto: El sistema al momento de seleccionar unas opciones, coloca en campos vacíos información la cual esta ligada a las opciones que se seleccionaron.

	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Nombre:	Diego A. Malagón	Jenifer Martínez A	(Nombre de quien aprueba)
Cargo:	Auditor de calidad de producto junior	Director de Análisis y pruebas	(Cargo de quien aprueba)
Fecha:	10 de febrero de 2011		

NOTAS DE CAMBIOS

Versión documento	Versión Programa	Fecha	Observaciones	Usuario que modifica
1.0	1.0	10 de febrero de 2011	3.2 Se elabora manual de vacunación falta por anexar numeral	Diego A. Malagón
1.1	1.1	19 de Junio de 2011	Se incluye numerar 3.3, registrar la aplicación de vacunas	Jenifer Martinez

ELABORÓ		REVISÓ	APROBÓ
Nombre:	Diego A. Malagón	Jenifer Martínez A	(Nombre de quien aprueba)
Cargo:	Auditor de calidad de producto junior	Director de Análisis y pruebas	(Cargo de quien aprueba)
Fecha:	10 de febrero de 2011		