

Sistema de Gestión de Programas Analíticos de Estudios (SIGPAE) *Manuel de Usuarios*

Versión: <1.0>

Manual de Usuarios	
Sistema de Gestión de Programas Analíticos de Estudio - SIGPAE	Versión: 1.0

Historial de Revisiones

Versión	Fecha	Autor	Descripción
<1.0>	<28/09/2013>	<guava solutions=""></guava>	<manual de="" del<br="" usuario="">Sistema de Gestión de Programas Analíticos de Estudio></manual>

Guava Solutions, 2013 Pág. 2 de 41

Manual de Usuarios	
Sistema de Gestión de Programas Analíticos de Estudio - SIGPAE	Versión: 1.0

Índice de Contenido

1 Introducción	4
1.1 Propósito	4
1.3 Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas	4
1.4 Referencias	5
Vista Preliminar 2 A quien va dirigido	
,	
3 Funcionalidades Básicas	8

Manual de Usuarios	
Sistema de Gestión de Programas Analíticos de Estudio - SIGPAE	Versión: 1.0

Manual de Usuario

1 Introducción

1.1 Propósito

El manual de usuario presentado a continuación busca mostrar a los usuarios, de forma clara y precisa, cómo utilizar el Sistema de Gestión de Programas Analíticos de Estudio (SIGPAE).

El Sistema de Gestión de Programas Analíticos de Estudio (SIGPAE) es desarrollado por la empresa "Guava Solutions", con el fin de facilitar el proceso de solicitar la creación, modificación o eliminación de algún programa analítico manejado en la Universidad Simón Bolívar, así como para la generación de libros de programas analíticos y consulta de los mismos.

1.2 Alcance

El manual de usuario es un documento a entregar, centrado en la descripción de las funcionalidades del Sistema de Gestión de Programas Analíticos de Estudio (SIGPAE).

1.3 Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas

Se presentan las siglas a emplear a continuación, con su significado y definición:

- USB: Universidad Simón Bolívar.
- CAS: Central Autenthication Service.
- DII: Dirección de Ingeniería de Información de la USB
- SIGPAE: Sistema de Gestión de Programas Analíticos de Estudio

1.4 Referencias

Título	Fecha	Organización	Identificador del documento
Documento Visión	04/10/2012	Guava Solutions	Visión
Documento de Arquitectura de Software	20/06/2013	Guava Solutions	D.A.S
Documento de Especificación de Requerimientos de Software	07/06/2013	Guava Solutions	E.R.S

1.5 Vista Preliminar

Este documento esta divido en 2 secciones, que se encuentran organizadas de la siguiente manera:

- En primer lugar se especifica a quien está dirigido este manual.
- Luego se profundiza en las funcionalidades básicas del sistema, especificando que se necesita para poder acceder al mismo y los pasos para hacerlo.

Guava Solutions, 2013 Pág. 4 de 41

Manual de Usuarios	
Sistema de Gestión de Programas Analíticos de Estudio - SIGPAE	Versión: 1.0

2 A quien va dirigido

Este manual de usuario va dirigido a todos aquellos participantes del proceso de crear, modificar y eliminar programas analíticos de estudio, así como también a aquellos que toman parte en el proceso de generar libros de programas analíticos solicitados por los estudiantes.

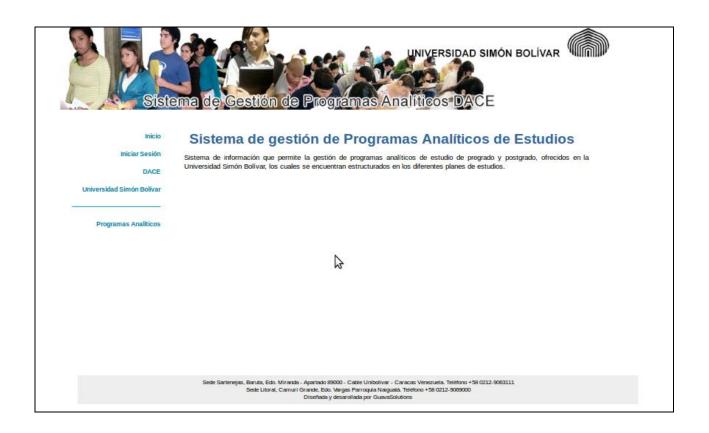
3 Funcionalidades Básicas

Para poder acceder a SIGPAE se debe contar con una computadora (de escritorio o personal) y tener conexión a internet. Una vez que se tenga la computadora encendida, se abre el navegador de su preferencia (recomendamos Mozilla Firefox o Google Chrome) y se ingresa lo siguiente en la barra de navegación de su explorador, ubicada en la parte superior del mismo: http://159.90.168.83/SIGPAE

A continuación mostramos las funcionalidades básicas de SIGPAE, para que los usuarios puedan realizar los procesos manejados por el sistema.

3.1 Iniciar sesión

Los usuarios que tienen un rol asignado para este sistema y desean iniciar sesión deben dar click a "Iniciar sesión", que aparece en la página principal del sistema.



Guava Solutions, 2013 Pág. 5 de 41

Manual de Usuarios	
Sistema de Gestión de Programas Analíticos de Estudio - SIGPAE	Versión: 1.0

Luego a través del CAS pueden ingresar su USB-ID y contraseña respectiva, y se presiona el botón "Login".

	Universidad Simón Bolívar
	Servicio Centralizado de Autenticación
Por razones de seguridac servicios que requieren a	f, por favor cierre la sesión y su navegador web cuando haya terminado de acceder a los autenticación.
	Introduzca su USBID y Password.
	<u>U</u> SBID:
	Password:
	Login Limpiar
	Copyright © 2005-2006 JA-SIG. All rights reserved.

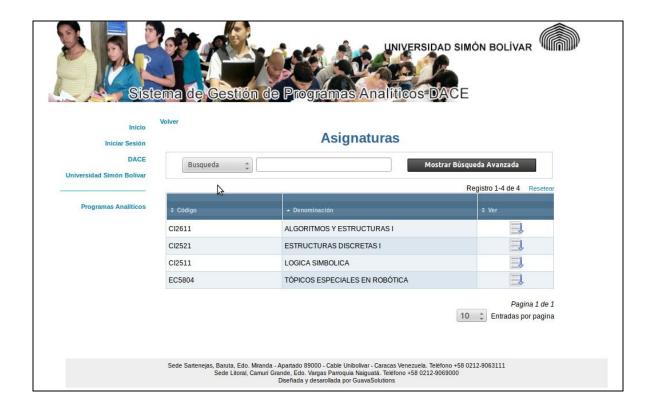
Finalmente aparece el modulo correspondiente según el usuario que inició sesión.

Guava Solutions, 2013 Pág. 6 de 41

Manual de Usuarios	
Sistema de Gestión de Programas Analíticos de Estudio - SIGPAE	Versión: 1.0

3.2 Consultar programas analíticos (publico)

Aquellos usuarios que visiten el sistema pueden ver los programas analíticas al darle click a "Programas analíticos", sin ningún tipo de restricción, es decir, no se necesita ningún rol en específico. Se muestra una lista de los programas analíticos guardados en el sistema, se da click al botón "Ver" de la materia que se desea consultar.



Guava Solutions, 2013 Pág. 7 de 41

Luego se muestran las versiones existentes de la materia seleccionada, al darle click al botón "Ver" de la versión deseada se descargará un pdf con las especificaciones del programa seleccionado.



Guava Solutions, 2013 Pág. 8 de 41

Manual de Usuarios	
Sistema de Gestión de Programas Analíticos de Estudio - SIGPAE	Versión: 1.0

3.3 Consultar programas analíticos (estudiante)

Los usuarios con rol de "Estudiante" pueden observar sus programas analíticos haciendo click en la opción "Mis programas analíticos" en su modulo, si se selecciona uno o más programas y se da click al botón generar, se descarga un libro de programas sin validez.



Guava Solutions, 2013 Pág. 9 de 41

Manual de Usuarios	
Sistema de Gestión de Programas Analíticos de Estudio - SIGPAE	Versión: 1.0

3.4 Generar libro de programas

Los usuarios con rol de "DACE" pueden generar libros de programas analíticos haciendo click en la opción "Generar Libro de Programas Analíticos" en su modulo, cuando aparezcan los campos para ir a los programas del estudiante que solicitó el libro, estos son ingresados y se presiona el botón "Aceptar".



Guava Solutions, 2013 Pág. 10 de 41

Luego se seleccionan las materias deseadas para el libro de programas y se presiona el botón "Generar", se descargara un pdf con el libro de programas analíticos



Guava Solutions, 2013 Pág. 11 de 41

Manual de Usuarios	
Sistema de Gestión de Programas Analíticos de Estudio - SIGPAE	Versión: 1.0

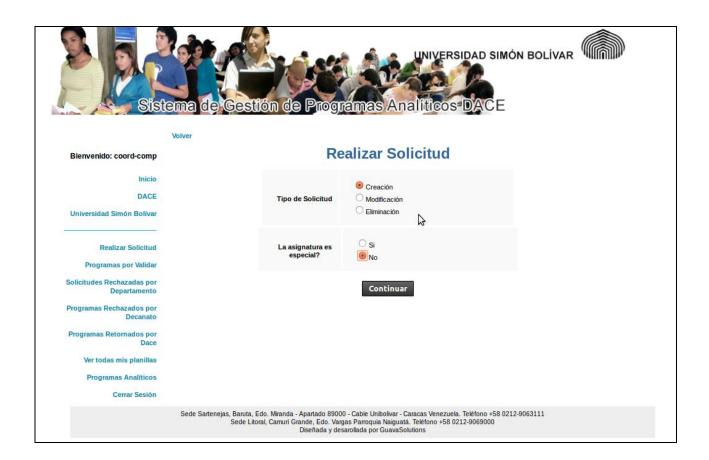
3.5 Realizar solicitud

Solo los usuarios con rol de "Coordinación" pueden realizar una nueva solicitud, deben dar click en "Realizar Solicitud" en su módulo, cuando aparezca la pagina de realizar solicitud se debe seleccionar el tipo de solicitud.

En esta ocasión seleccionaremos solicitud de tipo "Creación", al ser este tipo de solicitud también se selecciona si es de una materia especial o no (en este caso seleccionaremos que no).

Cabe destacar que:

- 1. Si se selecciona solicitud de tipo "Modificación" debe seleccionarse alguno de los siguientes subtipos: Inclusión de materia existente, Modificar programa o Modificar planilla. En los tres casos debe indicarse la materia a modificar.
- 2. En caso de seleccionar solicitud de tipo "Eliminación" también debe indicarse la materia a eliminar. Luego de seleccionar el tipo de solicitud presionamos el botón "Continuar".

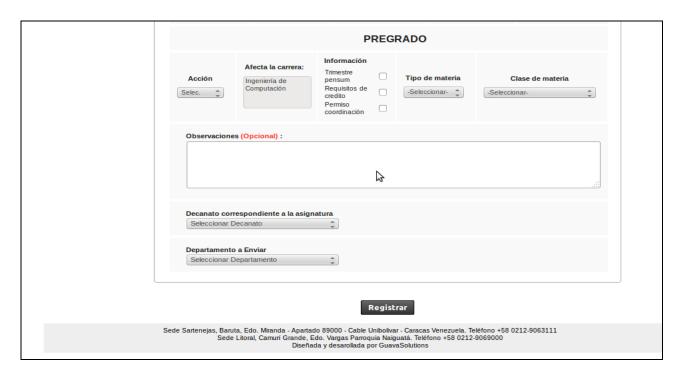


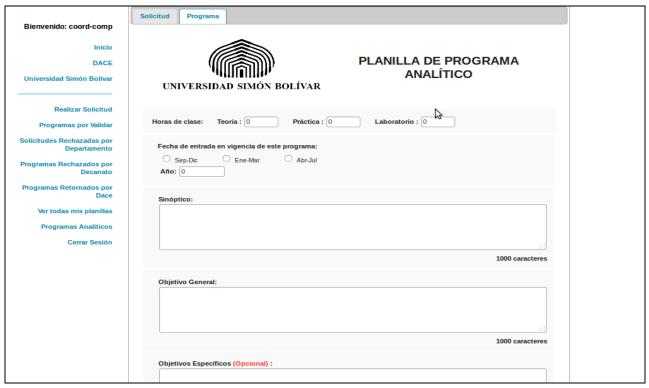
Guava Solutions, 2013 Pág. 12 de 41

Seguidamente se muestra la planilla de solicitud, dependiendo del tipo de solicitud algunos datos aparecerán o no pre-cargados. Deben llenarse los campos obligatorios (tanto en la planilla de solicitud como en la de programa) y presionar el botón "Registrar".



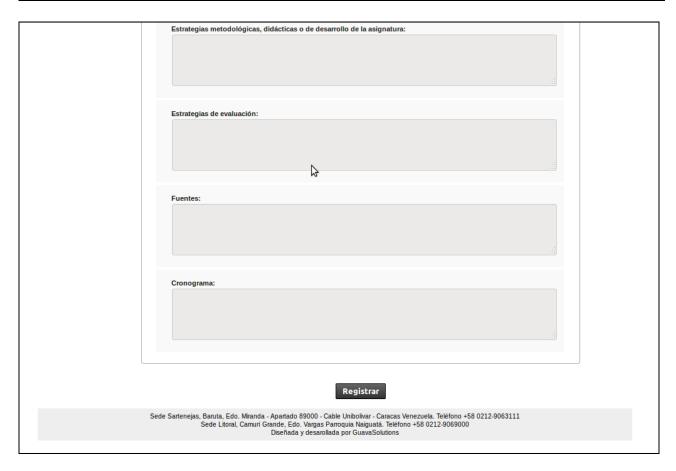
Guava Solutions, 2013 Pág. 13 de 41





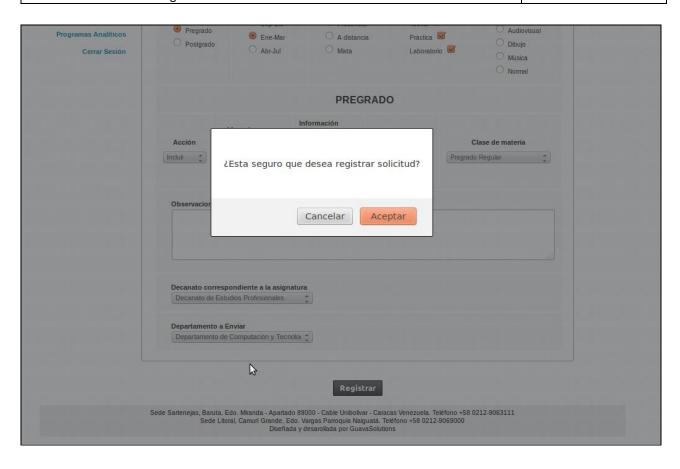
Guava Solutions, 2013 Pág. 14 de 41

Manual de Usuarios	
Sistema de Gestión de Programas Analíticos de Estudio - SIGPAE	Versión: 1.0



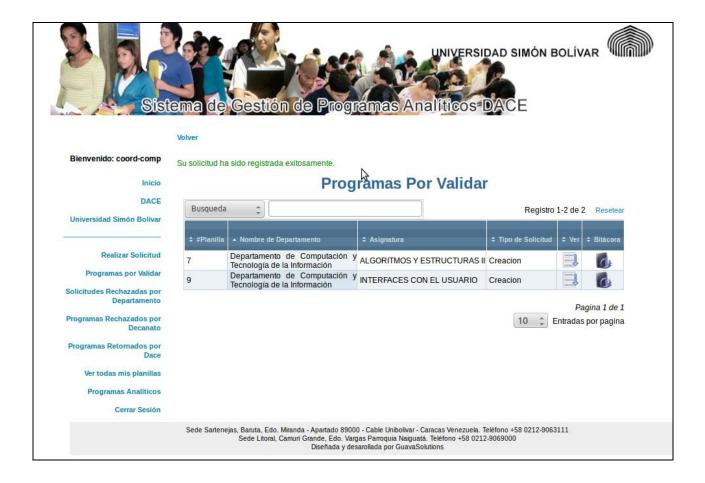
Luego se presiona el botón "Aceptar", para confirmar el registro de la solicitud.

Guava Solutions, 2013 Pág. 15 de 41



Guava Solutions, 2013 Pág. 16 de 41

Finalmente aparece el mensaje de confirmación "Su solicitud ha sido registrada exitosamente." en color verde en la página de inicio del modulo del usuario, indicando que se realizó la solicitud.



Guava Solutions, 2013 Pág. 17 de 41

Manual de Usuarios	
Sistema de Gestión de Programas Analíticos de Estudio - SIGPAE	Versión: 1.0

3.6 Asignar solicitud a profesor

Solo los usuarios con rol de "Departamento" pueden asignar. Deben dar click en "Solicitudes por asignar" en caso de ser nuevas solicitudes, o en "Solicitudes por re-asignar" en caso de ser solicitudes rechazadas por un profesor, y darle click al botón "Asignar" de la solicitud deseada.



Guava Solutions, 2013 Pág. 18 de 41

Luego se despliega la lista de profesores asociados al departamento, el usuario debe darle al botón "Asignar" del profesor al cual desea asignarle la solicitud seleccionada, se verá un indicador de que se está enviando un correo al profesor seleccionado.



Guava Solutions, 2013 Pág. 19 de 41

Manual de Usuarios	
Sistema de Gestión de Programas Analíticos de Estudio - SIGPAE	Versión: 1.0

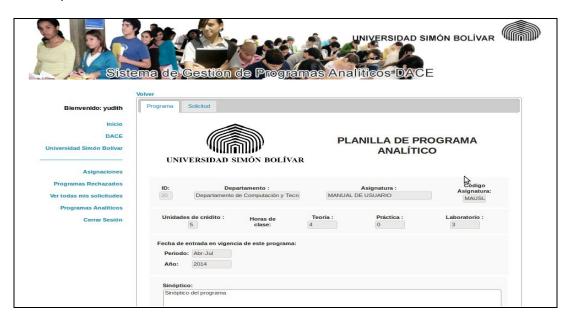
3.7 Completar solicitud

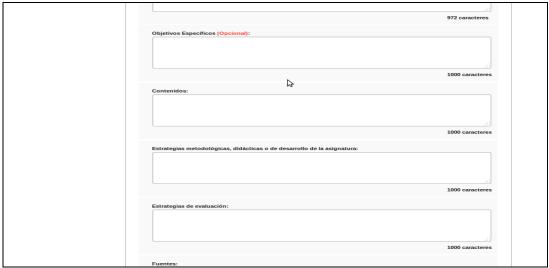
Solo los usuarios con rol de "Profesor" pueden completar un programa, correspondiente a alguna solicitud realizada. Deben dar click en "Asignaciones" en caso de ser una nueva asignación, o en "Programas rechazados" en caso de ser un programa completado que fue rechazado por el Departamento al que se envió. Se da click al botón "Ver" de la asignación que desee completar.



Guava Solutions, 2013 Pág. 20 de 41

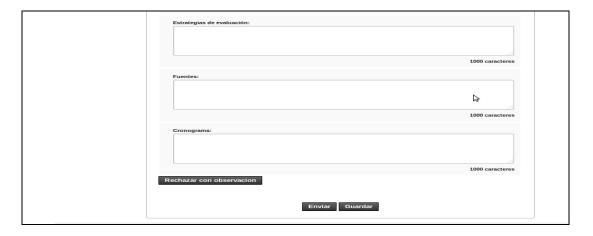
Seguidamente se muestra la planilla de programa, deben llenarse los campos obligatorios, y se presiona "Enviar".





Guava Solutions, 2013 Pág. 21 de 41

Manual de Usuarios	
Sistema de Gestión de Programas Analíticos de Estudio - SIGPAE	Versión: 1.0



Guava Solutions, 2013 Pág. 22 de 41

3.8 Validar solicitud/programa

La validación de una solicitud o programa puede realizarse por cualquier usuario, excepto los que tengan rol de "Estudiante". Puede realizarse en los siguientes puntos del proceso de creación, modificación o eliminación de programas, una vez que se ha dado click en el link indicado se debe dar click al botón "Ver":

- 1. Departamento valida un programa enviado por Profesor, dándole click a "Programas por validar".
- Coordinación valida un programa enviado por Departamento, dándole click a "Programas por validar".
- 3. Decanato valida un programa enviado por Departamento, dándole click a "Programas por validar de Departamento".
- 4. Decanato valida un programa enviado por Coordinación, dándole click a "Programas por validar de Coordinación".
- 5. DACE valida un programa enviado por Coordinación o Decanato, dándole click a "Programas por validar".

En este caso mostraremos una validación del Departamento a la Coordinación que realizó la solicitud. El usuario con rol "Departamento" da click en "Programas por validar", y da click en el botón "Ver" del programa que va a validar.



Guava Solutions, 2013 Pág. 23 de 41

Manual de Usuarios	
Sistema de Gestión de Programas Analíticos de Estudio - SIGPAE	Versión: 1.0

Luego va al final de la planilla y da click al botón "Enviar", si es un usuario con rol "DACE" el botón dice "Validar" (dado que es la validación final de todo el proceso).

	976 caracteres
Estrategias de evaluación:	
Evaluación del programa	
	977 caracteres
	9// caracteres
Fuentes:	
- Fuente 1 - Fuente 2	
- Fuente 2	
	979 caracteres
	5/5 Caracteres
Cronograma:	
Cronograma	
	8
	N
	990 caracteres
Rechazar con observacion	
Rechazar con observacion	
Enviar	Guardar
2.111.6	
Sede Sartenejas, Baruta, Edo. Miranda - Apartado 89000 - Cable Uniboli	ivar - Caracas Venezuela. Teléfono +58 0212-9063111
Sede Litoral, Camuri Grande, Edo. Vargas Parroquia Na	aiguatá. Teléfono +58 0212-9069000
Diseñada y desarollada por Gu	avasolutions

Guava Solutions, 2013 Pág. 24 de 41

3.9 Rechazar Solicitud/programa

El rechazo de una solicitud o programa puede realizarse por cualquier usuario, excepto los que tengan rol de "Estudiante" o "DACE". Puede realizarse en los siguientes puntos del proceso de creación, modificación o eliminación de programas, una vez que se ha dado click en el link indicado se debe dar click al botón "Ver":

- 1. Departamento puede rechazar una solicitud asignada por la Coordinación, dándole click a "Solicitudes por asignar".
- 2. Profesor puede rechazar una asignación de programa realizada por el Departamento, dándole click a "Asignaciones".
- 3. Departamento puede rechazar un programa completado por el Profesor, dándole click a "Programas por validar".
- 4. Coordinación puede rechazar un programa enviado por el Departamento, dándole click a "Programas por validar".
- 5. Decanato puede rechazar programa enviado por la Coordinación, dándole click a "Programas por validar de Coordinación".
- 6. Decanato puede rechazar programa enviado por el Departamento, dándole click a "Programas por validar de Departamento".

En este caso mostraremos un rechazo del Departamento al Profesor que completó el programa. El usuario con rol "Departamento" da click en "Programas por validar", y da click en el botón "Ver" del programa que va a rechazar.



Guava Solutions, 2013 Pág. 25 de 41

Manual de Usuarios	
Sistema de Gestión de Programas Analíticos de Estudio - SIGPAE	Versión: 1.0

Luego va al final de la planilla y da click al botón "Rechazar con observación", se despliega un campo para escribir la observación y finalmente se da click en el botón "Rechazar".

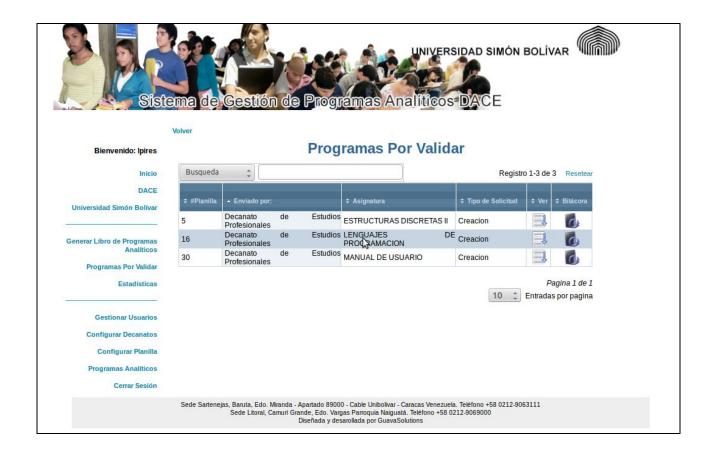
Estrategias de evaluació	ón:		
Evaluación del programa	ı		
		977 caracteres	
Fuentes: - Fuente 1			
- Fuente 2			
		:	
		979 caracteres	
Cronograma:			
Cronograma			
		990 caracteres	
Rechazar con observa	cion		
Š	Observacion del rechazo:		
	Observacion del rechazo.		
		:	
	Rechazar	3	
	Recitazai		

Guava Solutions, 2013 Pág. 26 de 41

Manual de Usuarios	
Sistema de Gestión de Programas Analíticos de Estudio - SIGPAE	Versión: 1.0

3.10 Devolver solicitud

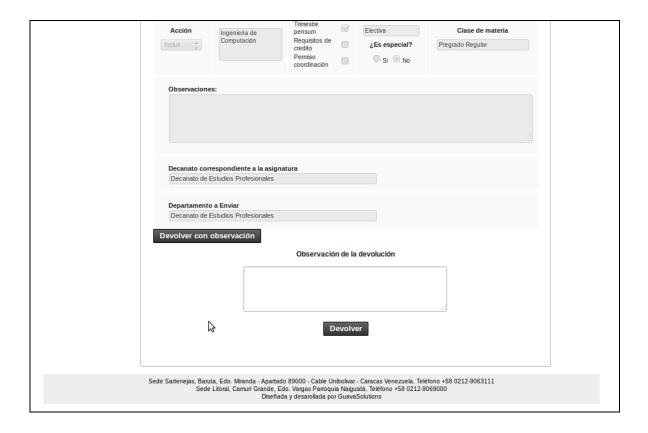
La devolución programa puede realizarse solo por los usuarios con rol "DACE", se debe dar click en "Programas por validar" del programa que se va a devolver.



Guava Solutions, 2013 Pág. 27 de 41

Manual de Usuarios	
Sistema de Gestión de Programas Analíticos de Estudio - SIGPAE	Versión: 1.0

Luego va al final de la planilla y da click al botón "Devolver con observación", se despliega un campo para escribir la observación y finalmente se da click en el botón "Devolver".



Guava Solutions, 2013 Pág. 28 de 41

3.11 Anular solicitud/programa

La anulación de una solicitud o programa puede realizarse por usuarios con rol de "Coordinación" o de "Decanato". Puede realizarse en los siguientes puntos del proceso de creación, modificación o eliminación de programas, una vez que se ha dado click en el link indicado se debe dar click al botón "Ver":

- 1. Coordinación puede anular una solicitud rechazada por Departamento, dándole click a "Solicitudes rechazadas por Departamento".
- 2. Coordinación puede anular un programa rechazado por Decanato, dándole click a "Programas rechazados por Decanato".
- 3. Decanato puede anular una solicitud rechazada por Departamento, dándole click a "Solicitudes rechazadas por Departamento".

En este caso mostraremos una anulación realizada desde Coordinación, a un programa que ha sido rechazado por Departamento. El usuario con rol "Coordinación" da click en "Solicitudes rechazadas por Departamento", y da click en el botón "Ver" del programa que va a anular.



Guava Solutions, 2013 Pág. 29 de 41

Manual de Usuarios	
Sistema de Gestión de Programas Analíticos de Estudio - SIGPAE	Versión: 1.0

Luego va al final de la planilla y da click al botón "Anular con observación", se despliega un campo para escribir la observación y finalmente se da click en el botón "Anular".

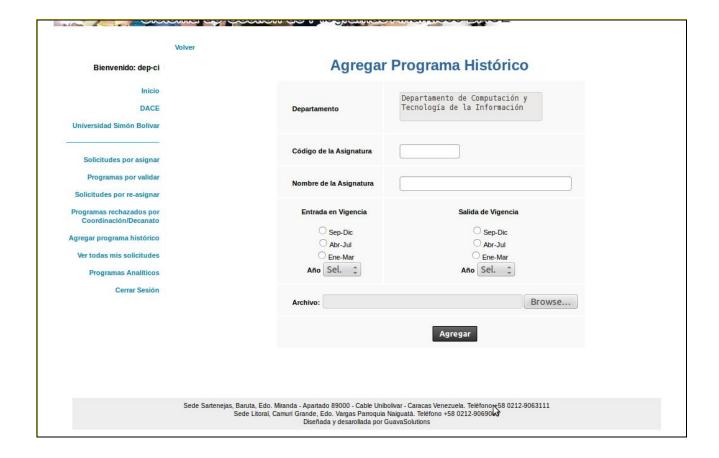
Estrategias de evaluación:	
1000 caracteres	
Fuentes:	
1000 caracteres	
Cronograma:	
1000 caracteres	
Anular con observacion	
Anular	
Sede Sartenejas, Baruta, Edo. Miranda - Apartado 89000 - Cable Unibolivar - Caracas Venezuela. Teléfono +58 0212-9063111 Sede Litoral, Camuri Grande, Edo. Vargas Parroquia Naiguatá. Teléfono +58 0212-9069000 Diseñada y desarollada por GuavaSolutions	

Guava Solutions, 2013 Pág. 30 de 41

Manual de Usuarios	
Sistema de Gestión de Programas Analíticos de Estudio - SIGPAE	Versión: 1.0

3.12 Agregar programa histórico

Solo usuarios con rol de "Departamento" pueden agregar un programa histórico seleccionando la opción "Agregar Programa Histórico" en su modulo, se desplegará un formulario el cual debe llenar, luego darle click a "Seleccionar archivo" para elegir el documento asociado al programa que se esta agregando (en formato pdf) y se da click al botón "Agregar".



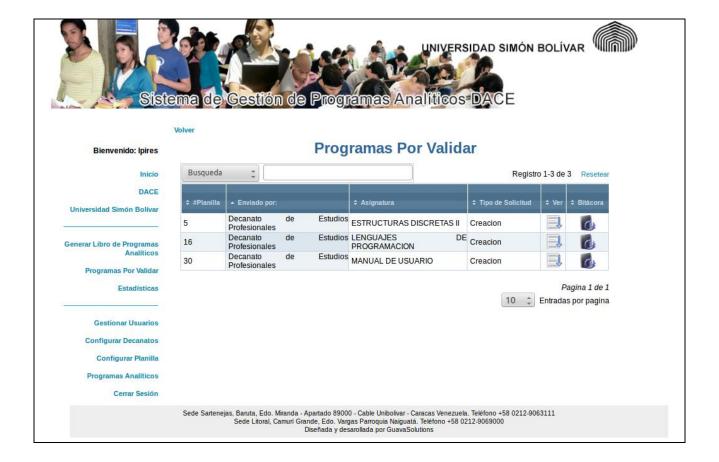
Guava Solutions, 2013 Pág. 31 de 41

Manual de Usuarios	
Sistema de Gestión de Programas Analíticos de Estudio - SIGPAE	Versión: 1.0

3.13 Ver bitácora

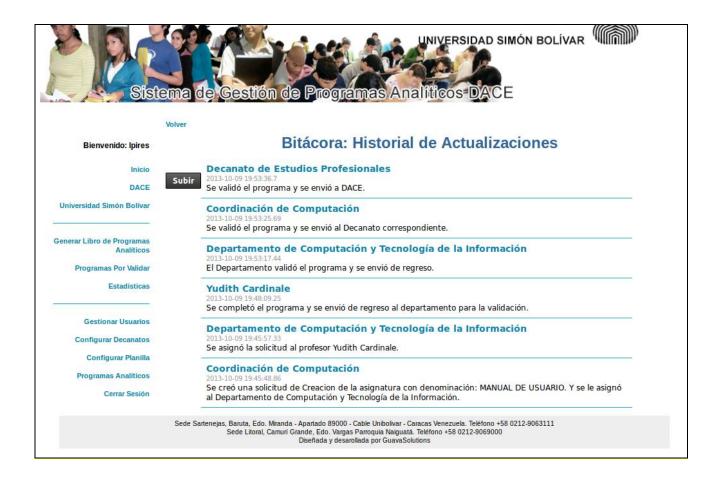
Ver la bitácora de alguna solicitud o programa puede ser realizado por cualquier usuario, excepto los que tengan rol de "Estudiante". Puede hacerse desde cualquier listado presente en los módulos de los usuarios.

En este caso mostraremos la bitácora de una solicitud vista desde la lista de "Programas por validar" del usuario "DACE". Se da click al botón "Bitácora".



Guava Solutions, 2013 Pág. 32 de 41

Aparece la bitácora de la solicitud seleccionada, se puede apreciar el nombre, fecha, hora y comentario de cada paso del proceso.



Guava Solutions, 2013 Pág. 33 de 41

Manual de Usuarios	
Sistema de Gestión de Programas Analíticos de Estudio - SIGPAE	Versión: 1.0

3.14 Configurar planilla

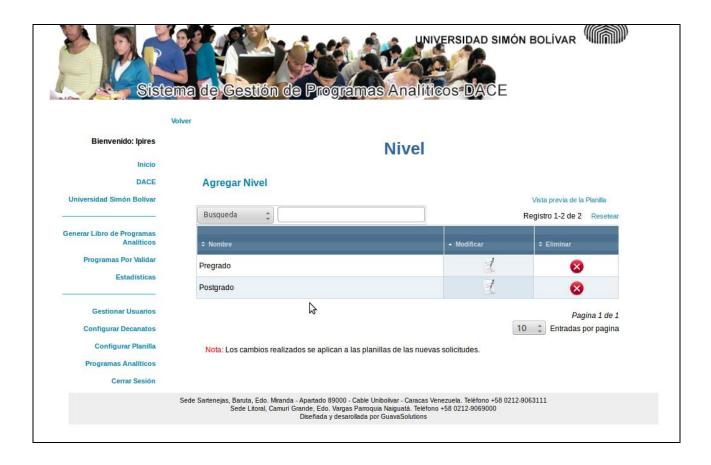
La configuración de planilla puede ser realizada solo por usuarios con rol "Administrador", se debe dar click en "Configurar planilla".



Guava Solutions, 2013 Pág. 34 de 41

Manual de Usuarios	
Sistema de Gestión de Programas Analíticos de Estudio - SIGPAE	Versión: 1.0

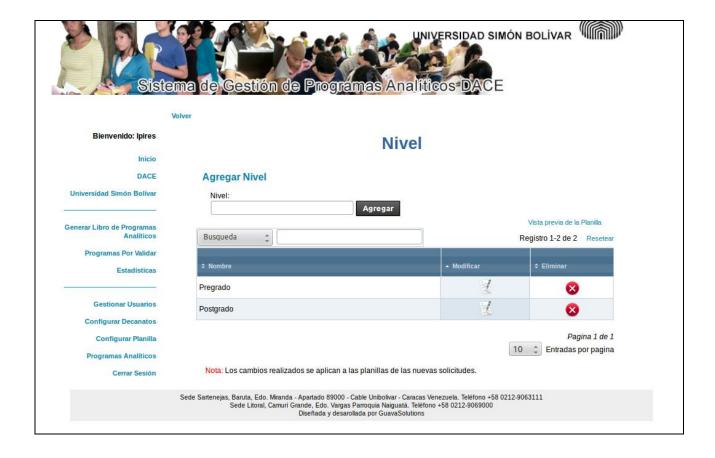
Luego se da click en el campo que se desea configurar, en este caso seleccionaremos el campo "Nivel".



Guava Solutions, 2013 Pág. 35 de 41

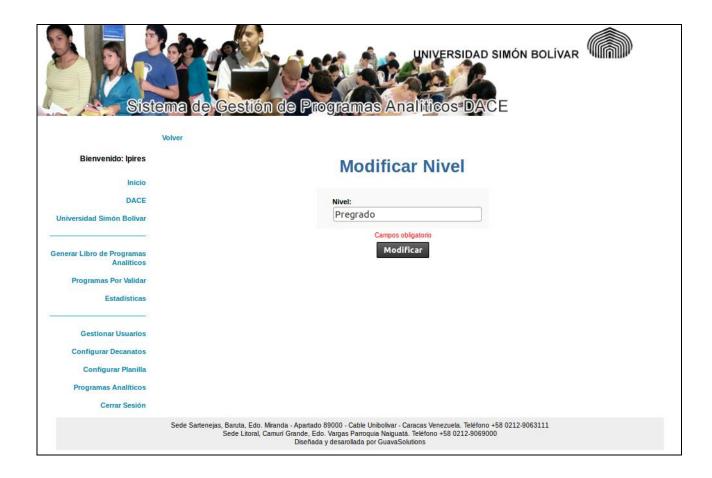
Manual de Usuarios	
Sistema de Gestión de Programas Analíticos de Estudio - SIGPAE	Versión: 1.0

Para agregar un nuevo nivel al campo se da click en "Agregar Nivel", aparecerá un espacio para colocar el nombre del nuevo nivel, se coloca y se presiona el botón "Agregar".



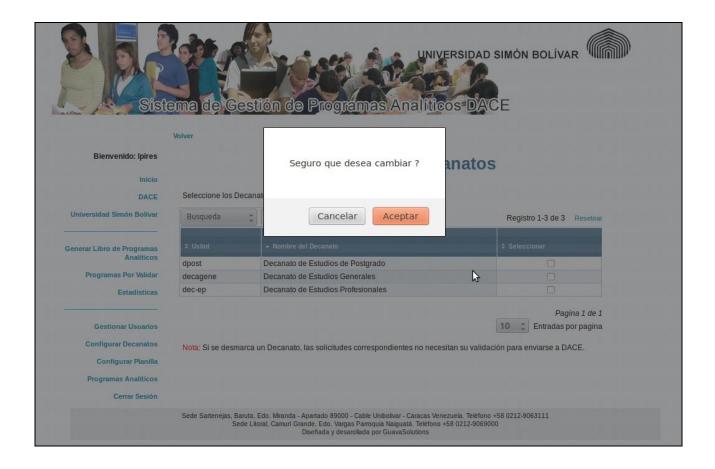
Guava Solutions, 2013 Pág. 36 de 41

Si se desea modificar algún nivel del campo se da click al botón "Modificar", se modifica el nivel y se da click al botón "Modificar".



Guava Solutions, 2013 Pág. 37 de 41

La última opción es eliminar algún nivel del campo, se da click al botón "Eliminar" y luego al botón "Aceptar".



Guava Solutions, 2013 Pág. 38 de 41

Manual de Usuarios	
Sistema de Gestión de Programas Analíticos de Estudio - SIGPAE	Versión: 1.0

3.15 Configurar decanato

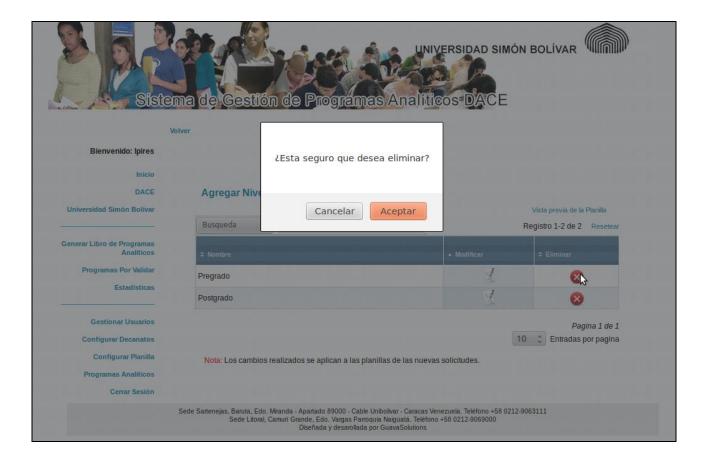
Los usuarios con rol de "Administrador" pueden configurar los Decanatos por los cuales las solicitudes deben pasar antes de ir a DACE. Para ello se debe dar click a la opción de "Configurar Decanatos" en su modulo, luego selecciona una casilla del Decanato que desea valide solicitudes para DACE o desselecciona una casilla de un Decanato que ya no desea valide solicitudes para DACE.



Guava Solutions, 2013 Pág. 39 de 41

Manual de Usuarios	
Sistema de Gestión de Programas Analíticos de Estudio - SIGPAE	Versión: 1.0

Luego se presiona el botón "Aceptar" para confirmar la decisión tomada.

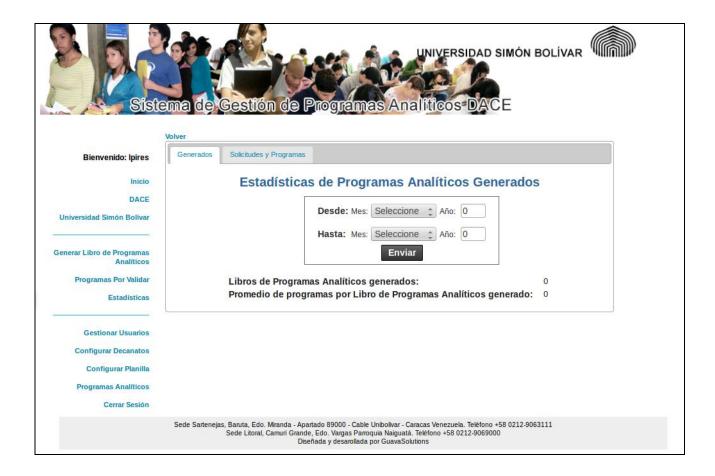


Guava Solutions, 2013 Pág. 40 de 41

Manual de Usuarios	
Sistema de Gestión de Programas Analíticos de Estudio - SIGPAE	Versión: 1.0

3.16 Mostrar estadísticas

Para que los usuarios con rol de "DACE" puedan ver las estadísticas que se ofrecen en el sistema debe darle click a "Estadísticas". Hay dos opciones: consultar estadísticas Generales o estadísticas de Solicitudes y Programas. En este caso mostraremos las estadísticas Generales, se ingresa un rango de fechas valido en los campos que se muestran. Luego se presiona el botón "Enviar".



Guava Solutions, 2013 Pág. 41 de 41