

ROADMAP PARA VERSION SUITE ACADEMUSOFT 4.0

En la versión 4.0 uno de los cambios más significativos es la mejora en la interfaz del usuario. Este va a poder de esta manera desarrollar eficientemente y efectivamente las diferentes operaciones en el software en un ambiente facilitador para el desarrollo de tareas específicas.

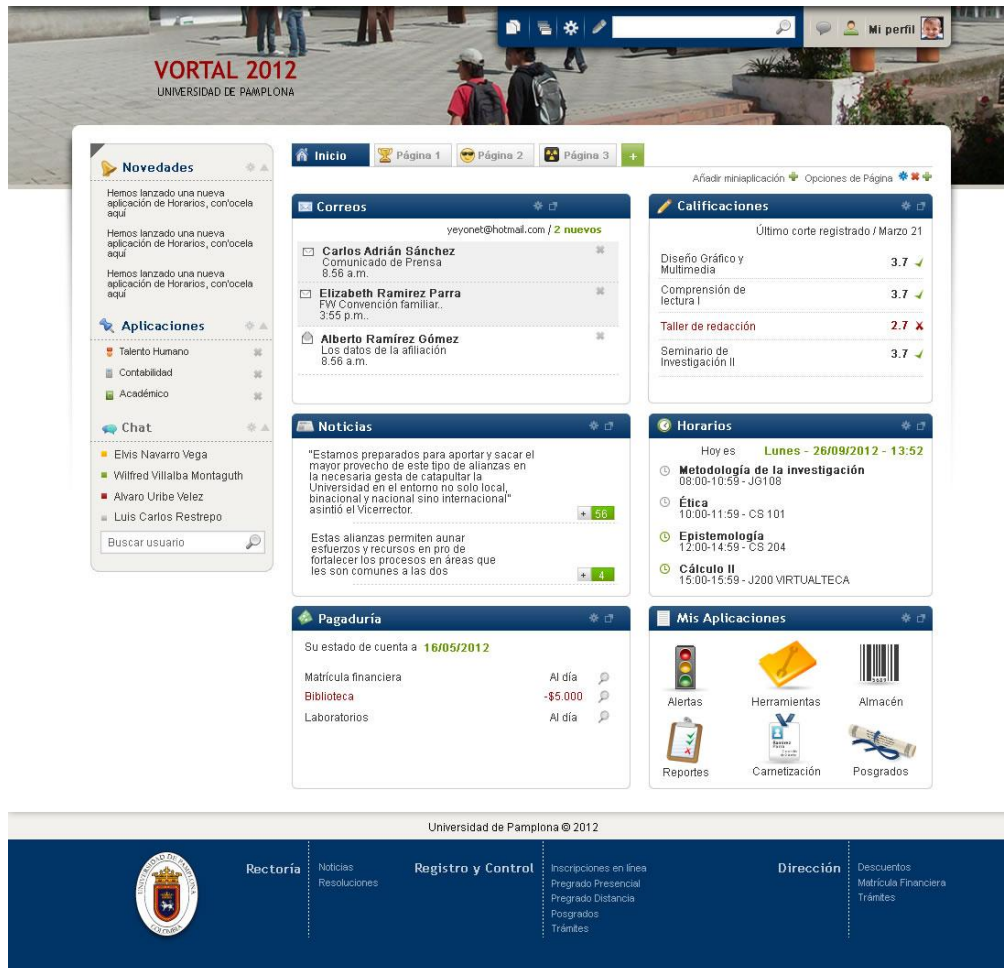
ACADEMUSOFT V4
GESTASOFT V4

MEJORA EN LA INTERFAZ DE USUARIO VERSIÓN 4.0

En la versión 4.0 se ha incorporado como uno de los cambios más significativos la mejora en la interfaz del usuario en busca de facilitar el uso de las aplicaciones que conforman la Suite Academusoft 4.0. El usuario va a poder de esta manera desarrollar eficientemente y efectivamente las diferentes operaciones en el software en un ambiente facilitador para el desarrollo de tareas específicas.

Vortal 4.0

En este componente de la suite se incursiona en el diseño de miniaplicaciones que permitirán mostrar información de los sistemas de Academusoft o de otros sistemas, ofreciendo vistas para cada una de ellas. Una vista básica y resumida que tendrá valor agregado de información de la suite al usuario y en una vista ampliada se podrá mostrar mayor detalle de la información relevante al proceso mostrado.





Novedades

Hemos lanzado una nueva aplicación de Horarios, con/ocela aquí

Hemos lanzado una nueva aplicación de Horarios, con/ocela aquí

Hemos lanzado una nueva aplicación de Horarios, con/ocela aquí

Aplicaciones

- Talento Humano
- Contabilidad
- Académico

Chat

- Elvis Navarro Vega
- Wilfred Villalba Montaguth
- Alvaro Uribe Velez
- Luis Carlos Restrepo

Buscar usuario

Horarios

Hoy es **Lunes - 26/09/2012 - 13:52**

Materia	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
164018 Metodología de la Investigación Grupo : B	18:00-19:59 JG108		06:00-08:59 CS 205	18:00-19:59 JG108	
164022 Sociología Grupo : B			17:00-18:59 CS 202		14:00-16:59 CV 203
165108 Gestión Ambiental Grupo : B	10:00-11:59 CS 101			10:00-11:59 CS 101	
166204 Civilización y Cultura Medieval Grupo : B					18:00-19:59 CS 202
166221 Taller de Diseño VI Grupo : A		14:00-16:59 CV 203		08:00-09:59 CS 204	
166233 Urbanismo II Grupo : B	08:00-09:59 CS 204	18:00-19:59 CS 202			
168104 Ergonomía I Grupo : B				16:00-17:59 J200 (VIRTUALTECA)	
369006 Cívica y constitución (extraplan) Grupo : C	16:00-17:59 J200 (VIRTUALTECA)				

Universidad de Pamplona © 2012



Rectoría

Noticias
Resoluciones

Registro y Control

Inscripciones en línea
Pregrado Presencial
Pregrado Distancia
Posgrados
Trámites

Dirección

Descuentos
Matrícula Financiera
Trámites

Este componente de Vortal tendrá un mayor ambiente de red social que permitirá mejorar la comunicación del usuario con la institución a través de nuevas funcionalidades colaborativas e integración con sistemas colaborativos institucionales.

VORTAL 2012
UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Novedades

- Hemos lanzado una nueva aplicación de Horarios, con'ocela aquí
- Hemos lanzado una nueva aplicación de Horarios, con'ocela aquí
- Hemos lanzado una nueva aplicación de Horarios, con'ocela aquí

Aplicaciones

- Talento Humano
- Contabilidad
- Académico

Chat

- Elvis Navarro Vega
- Wilfred Villalba Montaguth
- Alvaro Uribe Velez
- Luis Carlos Restrepo

Buscar usuario

Cuentas por pagar

Fecha: 2011

Plantilla: Saldo en Bancos Fecha: 26/09/2011

Tipo de Recurso	2010	2011
CONVENIOS	1,012.00	397.00
RECURSOS PROPIO	2,347.00	612.00

Convenios 2010	1.012.00
Convenios 2011	397.00
Recursos Propios 2010	2.347.00
Recursos Propios 2011	612.00

Universidad de Pamplona © 2012

Rectoría Noticias Resoluciones

Registro y Control Inscripciones en línea Pregrado Presencial Pregrado Distancia Posgrados Trámites

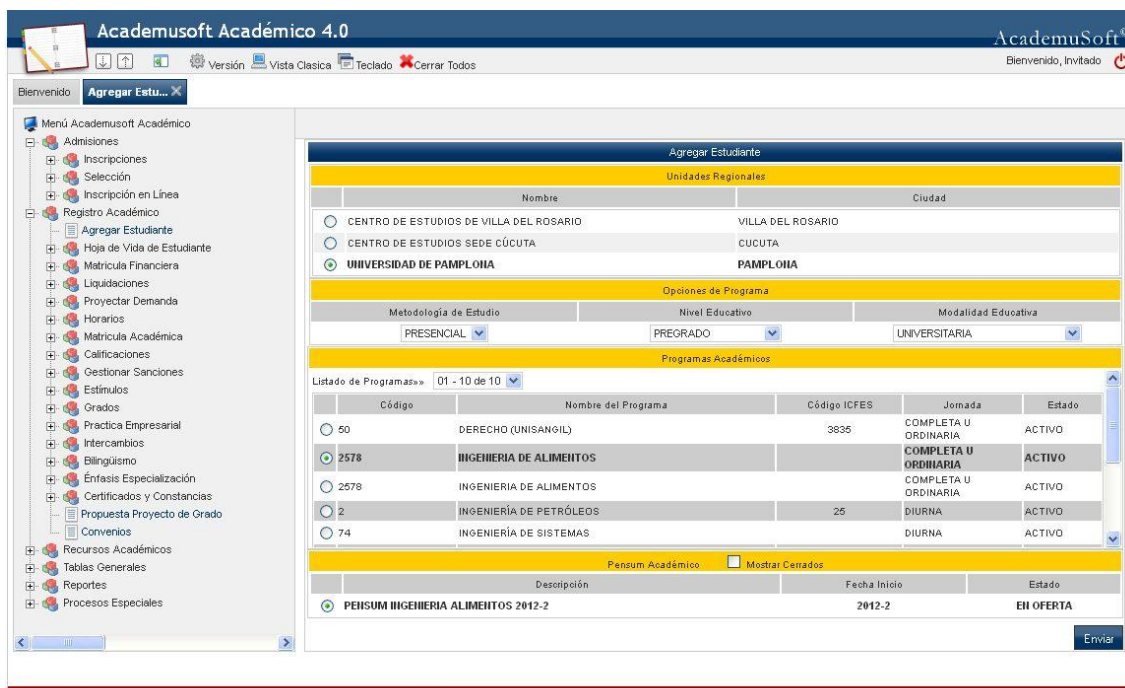
Dirección Descuentos Matrícula Financiera Trámites

El diseño del Vortal manejando miniaplicaciones permitirá que las instituciones desarrollen sus propias miniaplicaciones como valor agregado a sus necesidades de información.

Academusoft 4.0

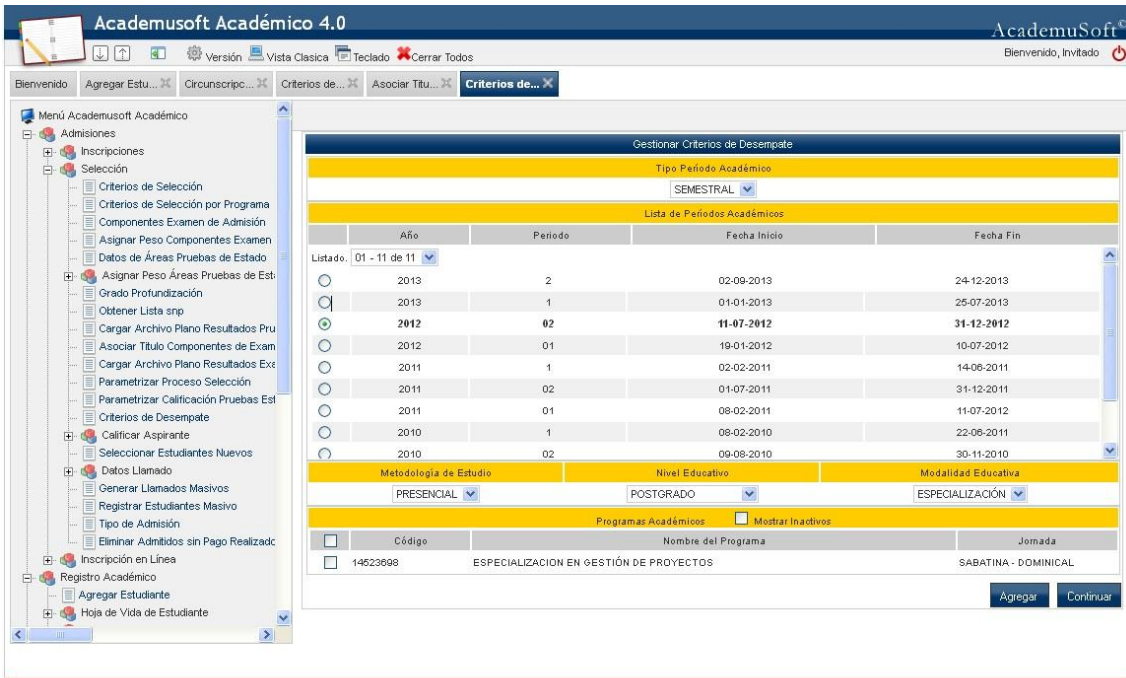
Las propiedades más importantes por resaltar en la mejora de la interfaz son:

- **Cambio en los menús.** Ofrece una nueva forma presentación del menú de tipo árbol, que permite desplazarse fácilmente por las diferentes funcionalidades utilizando la navegación por pestañas que aparte de mejorar la presentación de las interfaces para el usuario, contribuye notablemente en la mejora de la usabilidad.



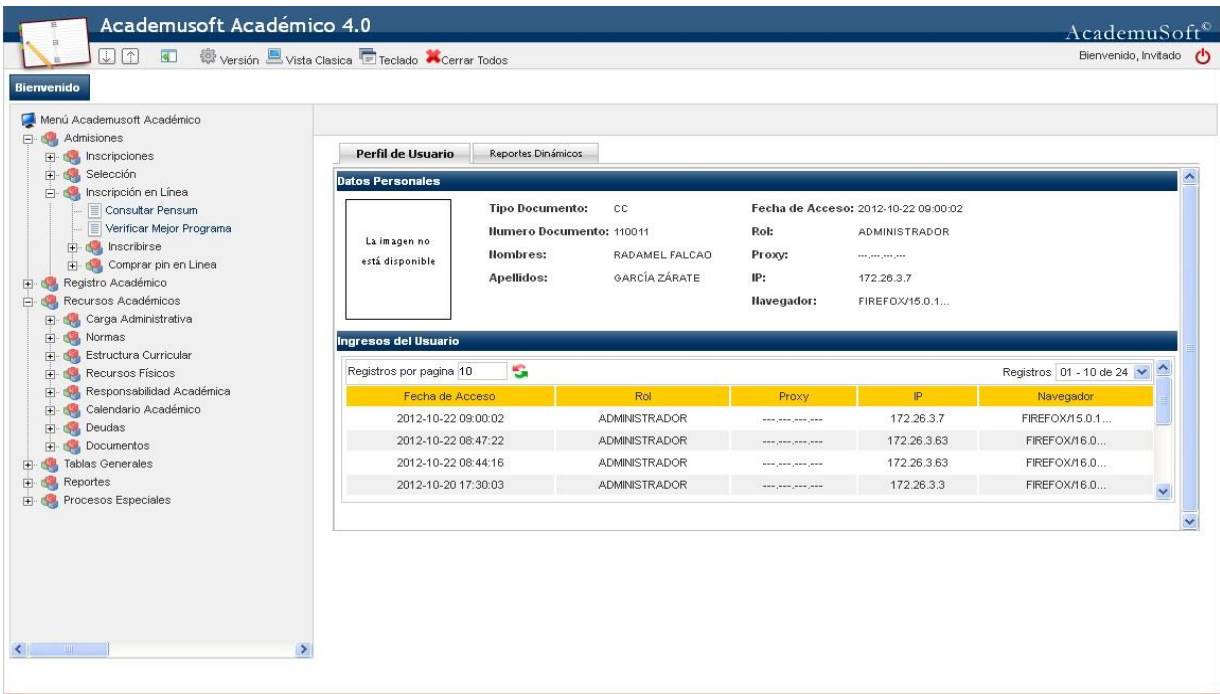
Universidad de Pamplona - Centro de Investigación y Desarrollo en Tecnologías Aplicadas - Todos los Derechos Reservados © 2011

- **Utilización de Multipestañas.** Permite a los usuarios realizar simultáneamente distintos procesos en el aplicativo.



Universidad de Pamplona - Centro de Investigación y Desarrollo en Tecnologías Aplicadas - Todos los Derechos Reservados © 2011

- **Visualización del Perfil del Usuario.** Da a conocer la información general para el usuario que en el momento esté trabajando en la aplicación, como datos generales, datos del navegador y fechas de acceso.



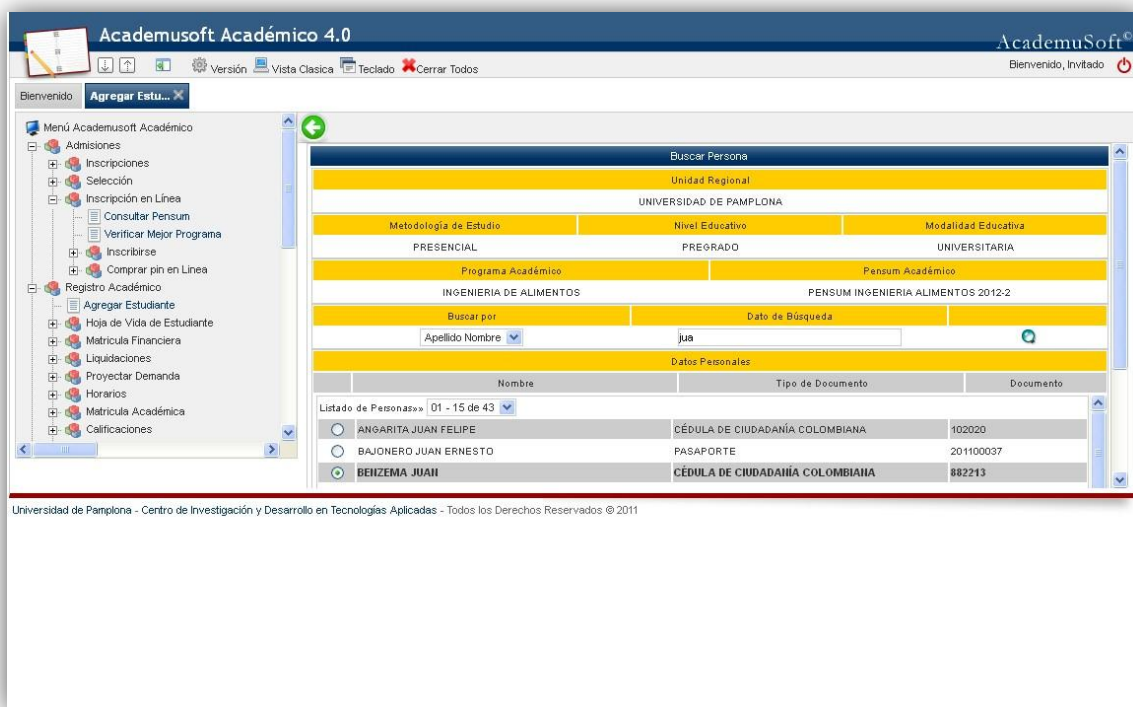
Universidad de Pamplona - Centro de Investigación y Desarrollo en Tecnologías Aplicadas - Todos los Derechos Reservados © 2011

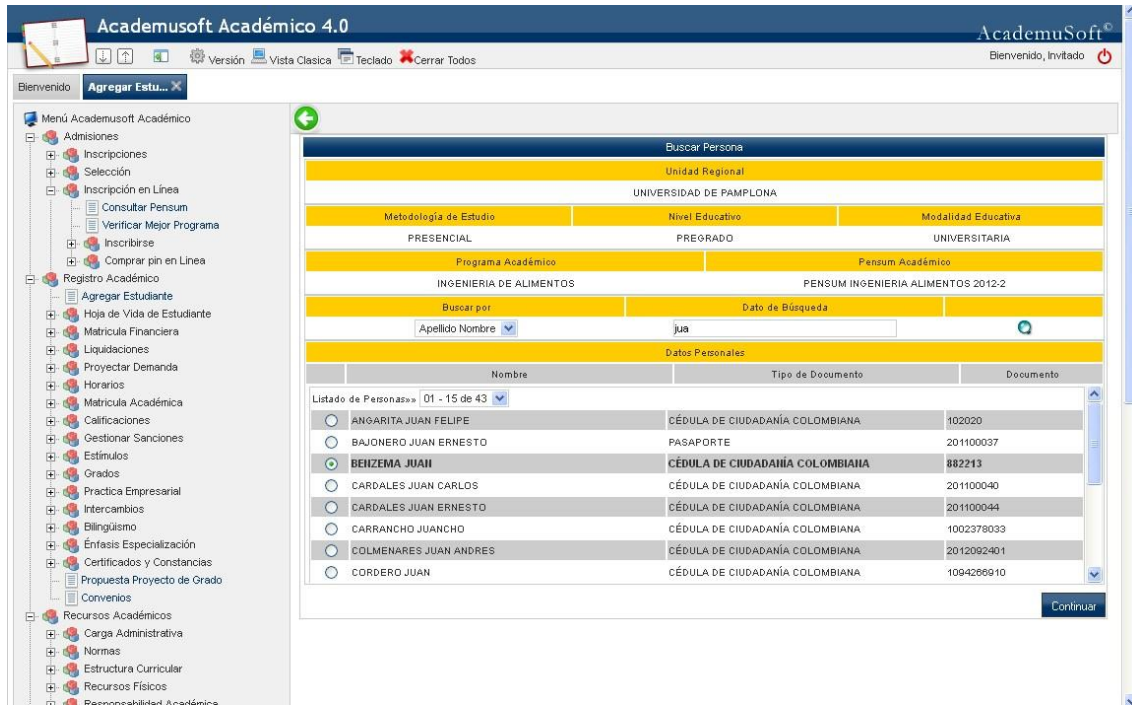
- **Ofrece opciones de personalización.** El usuario tiene la opción de elegir una lista de funcionalidades y agregarla a su lista de favoritos y a través de la 'botonera de usuario' puede ampliar o reducir su área de trabajo, horizontal o verticalmente.

Botonera de usuario

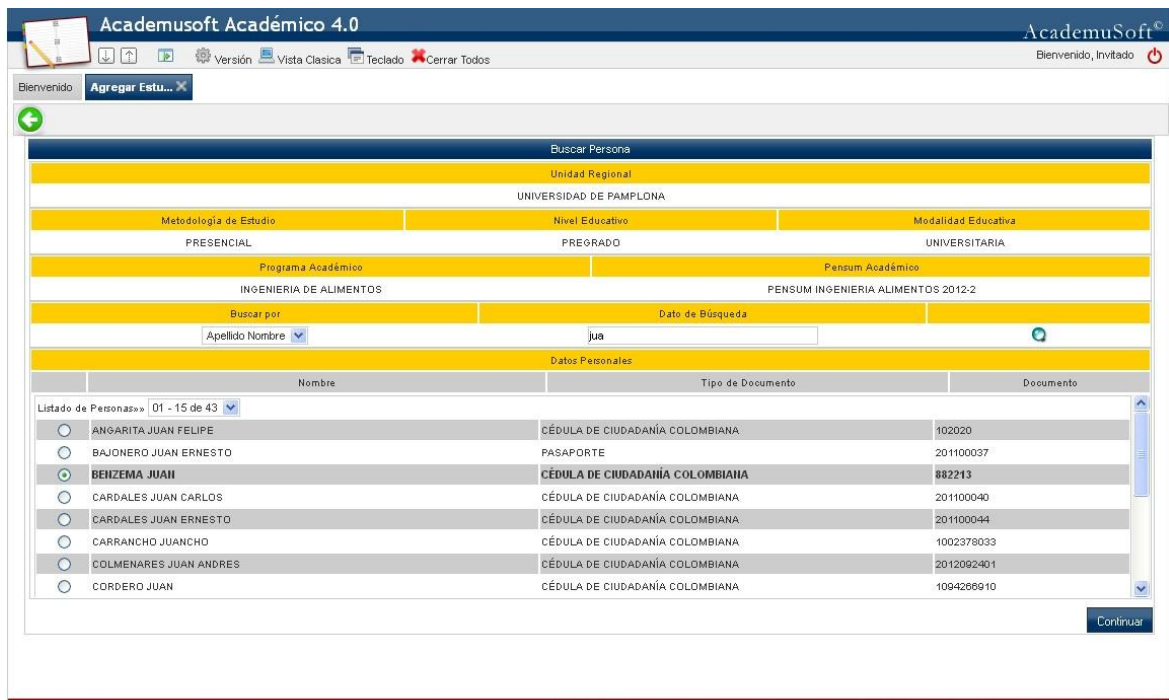


Ampliación de la Interfaz Verticalmente



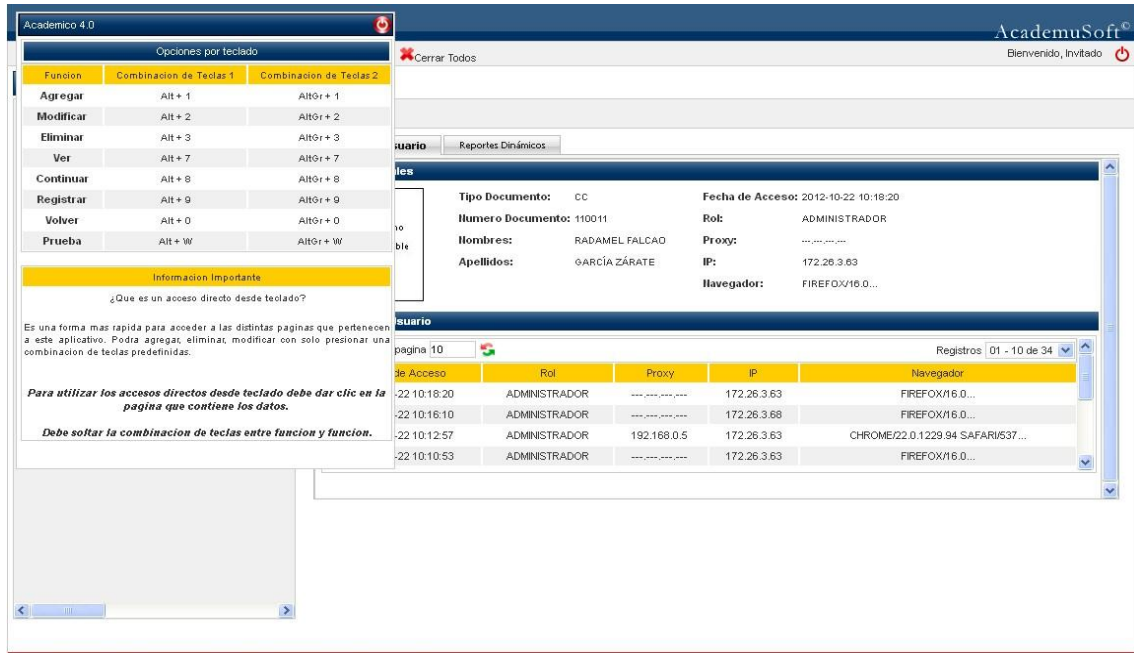


Ampliación de la Interfaz Horizontalmente

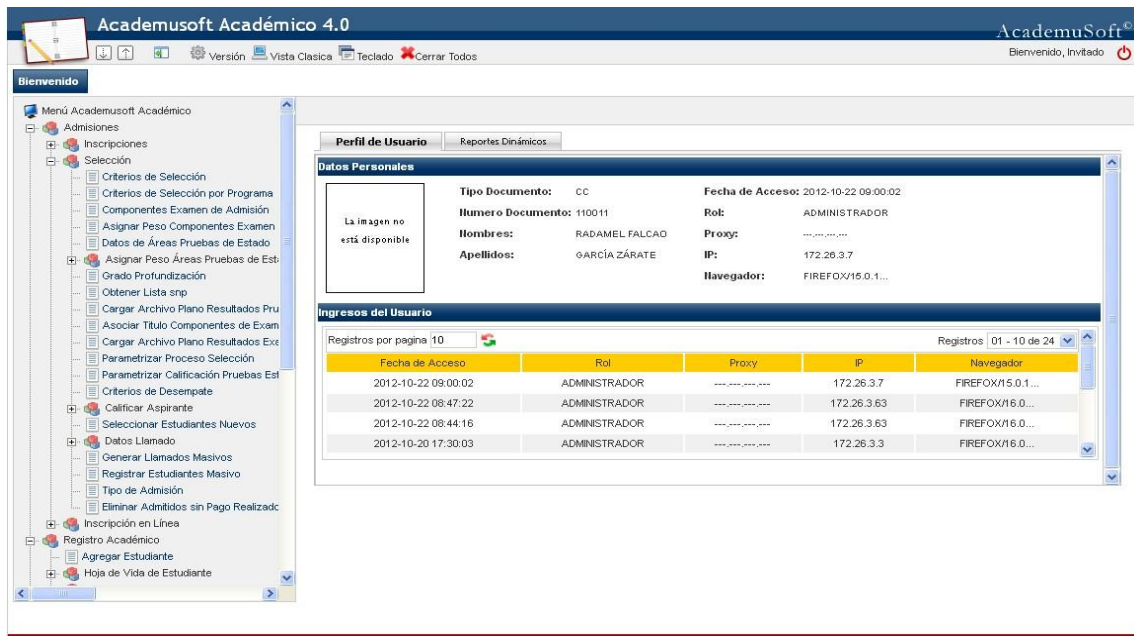


Universidad de Pamplona - Centro de Investigación y Desarrollo en Tecnologías Aplicadas - Todos los Derechos Reservados © 2011

- **Habilitación del Teclado para el manejo de la aplicación.** Esta opción hace mucho más fácil el flujo de trabajo para el usuario ya que no restringe al manejo de la aplicación con el mouse, sino que además incluye diferentes instrucciones con el uso del teclado. Con la utilización de la combinación de teclas se puede registrar, modificar, eliminar entre otros.



- **Vista Clásica.** Proporciona al usuario la facilidad de si lo desea continuar trabajando en la vista clásica (forma actual de navegación de Academusoff), mientras se adapta a la nueva forma. Solo aplica para Académica 4.0.
- **Cerrar Todos.** Le permite al usuario cerrar todas las pestañas que se encuentren abiertas.



Universidad de Pamplona - Centro de Investigación y Desarrollo en Tecnologías Aplicadas - Todos los Derechos Reservados © 2011

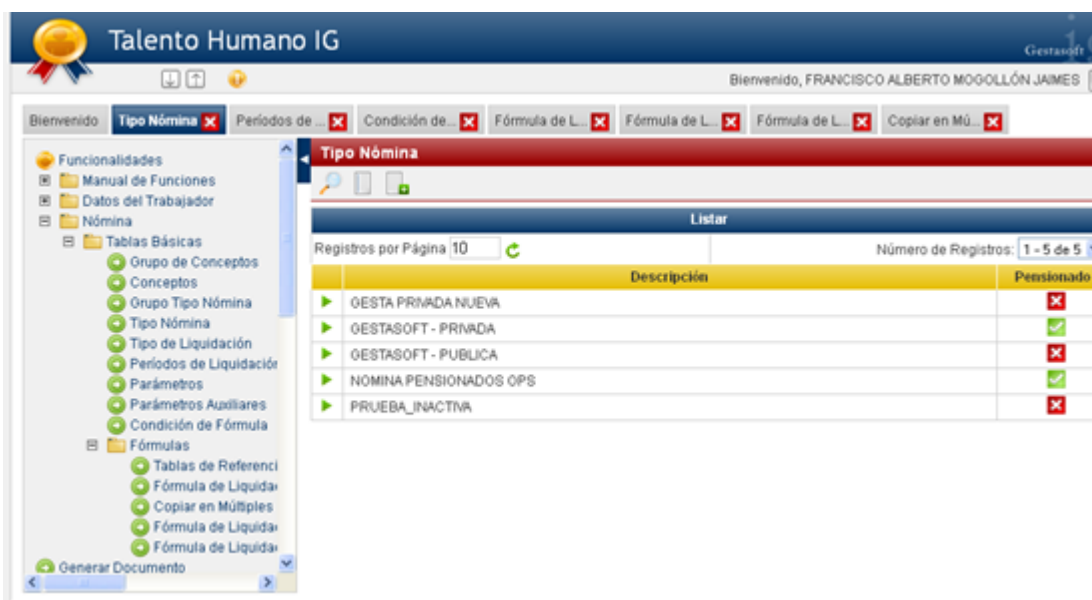
Gestasoft 4.0

Las propiedades más importantes por resaltar en la mejora de la interfaz son:

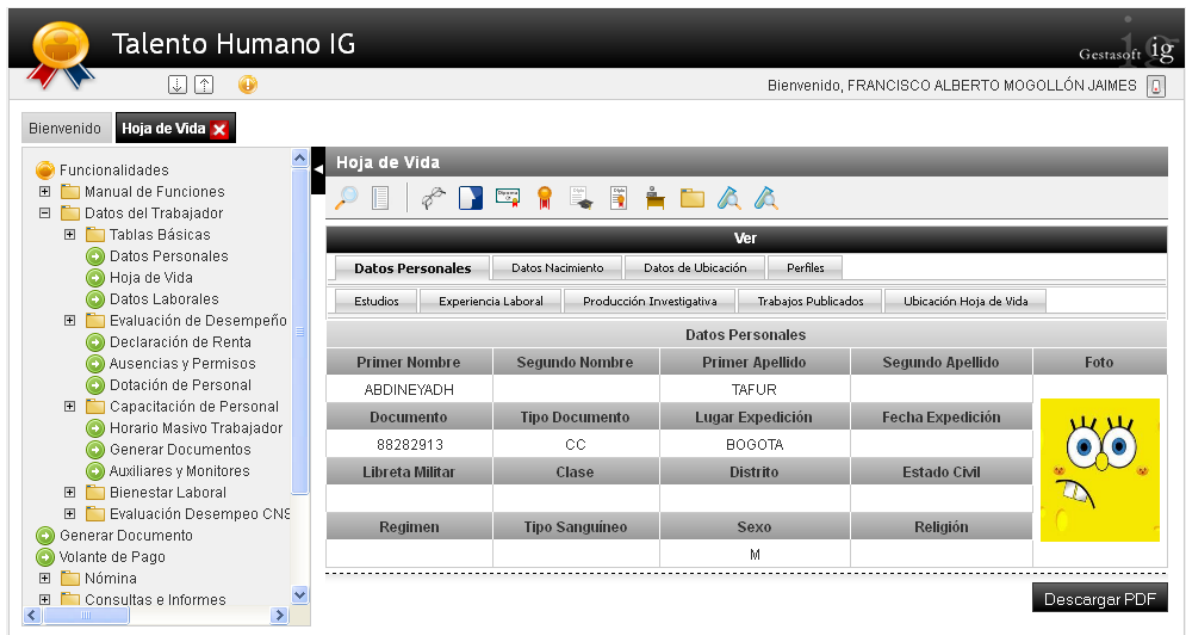
- **Cambio en los menús.** Ofrece una nueva forma presentación del menú de tipo árbol, que permite desplazarse fácilmente por las diferentes funcionalidades utilizando la navegación por pestañas que aparte de mejorar la presentación de las interfaces para el usuario, contribuye notablemente en la mejora de la usabilidad.



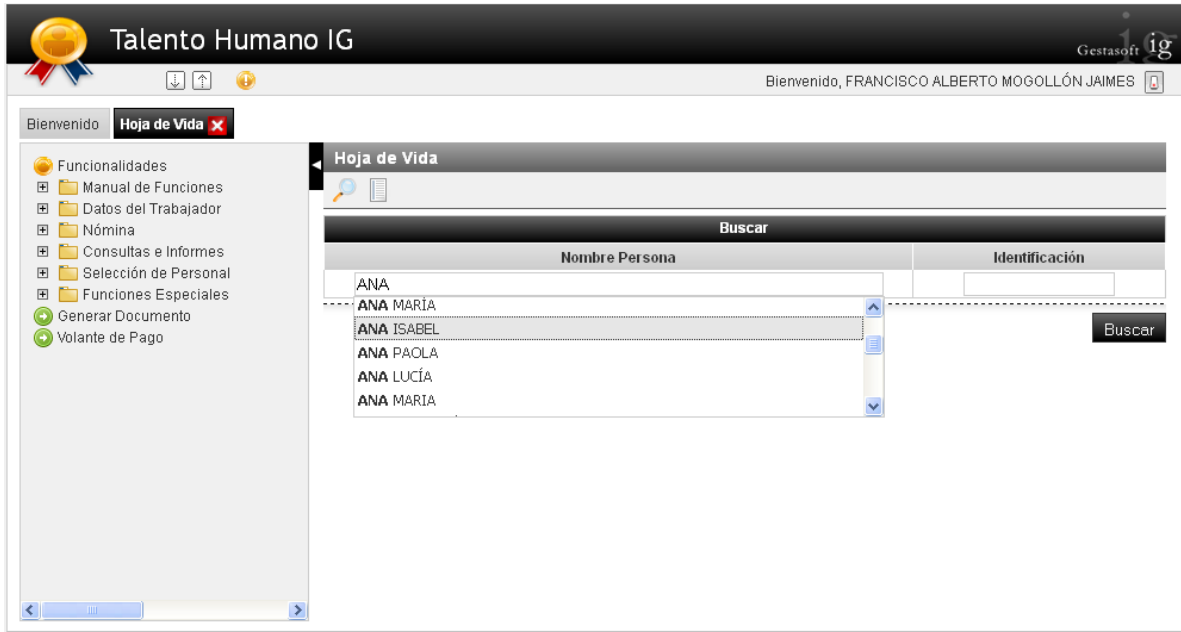
- **Utilización de Multipestañas.** Permite a los usuarios realizar simultáneamente distintos procesos en el aplicativo.



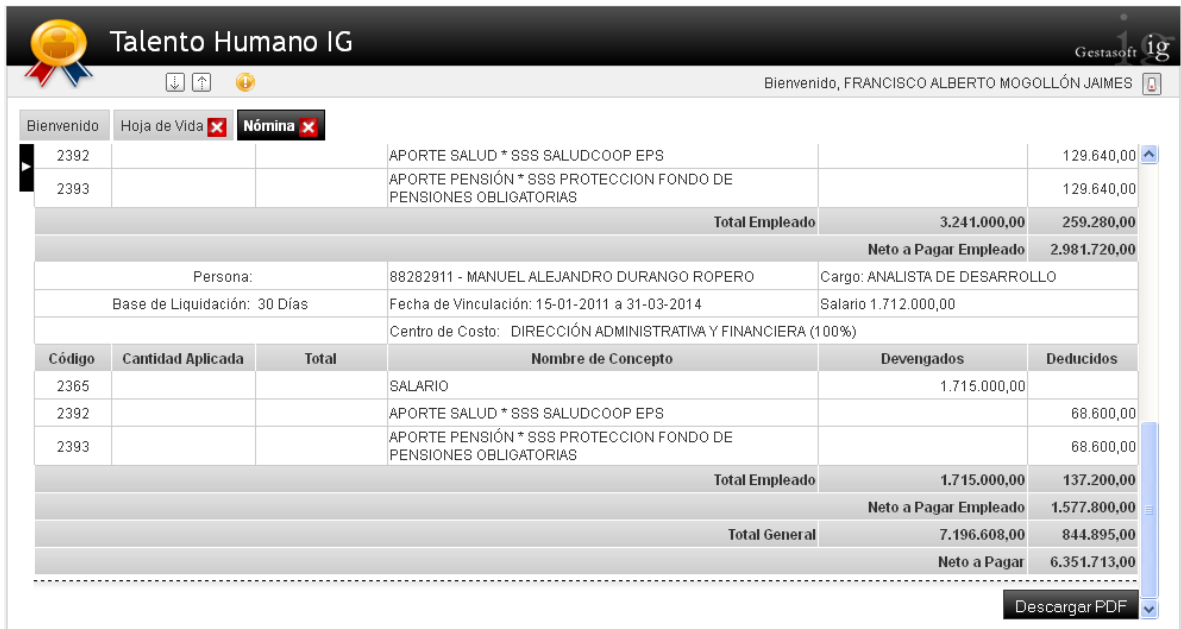
- A su vez las funcionalidades tienen también internamente sus funciones, tales como agregar, eliminar, modificar, ver, listar, buscar y demás que hacen parte del proceso.



- **Búsquedas Rápidas.** Una de las mejoras hechas en las búsquedas, son los Search Box, los cuales ayudan al usuario hacer una búsqueda más fácil, colocando el respectivo criterios de y automáticamente el sistema lista los datos solicitados.



- **Ampliación del Área de Trabajo.** Incorporación de la opción de expandir el área de trabajo para visualizar mejor la información. De igual manera se habilitan los scroll de navegación para visualizar mejor los datos.



MODULO DE SNIES ACTUALIZADO

Incluye la implementación de funcionalidades para la configuración de los reportes propios de SNIES, de esta forma se generara un archivo completo que permite complementar la subida archivos a través de la aplicación CargueInfo.exe suministrada por el ministerio y que se estará actualizando constantemente. A cada reporte de las diferentes plantillas se le podrá configurar parámetros de entrada para facilitar su procesamiento.

MODULO DE LIQUIDACION DE DERECHOS PECUNIARIOS

Es fundamental mencionar procesos que van mejorar los servicios ofrecidos por una Institución a la comunidad académica como es la liquidación de los diferentes derechos pecuniarios a través de Academusoff:

- Certificados y Constancias
- Duplicados de Diplomas
- Duplicados de Actas de Grado
- Duplicados de Carnets
- Derechos de Grado
- Multas de Biblioteca

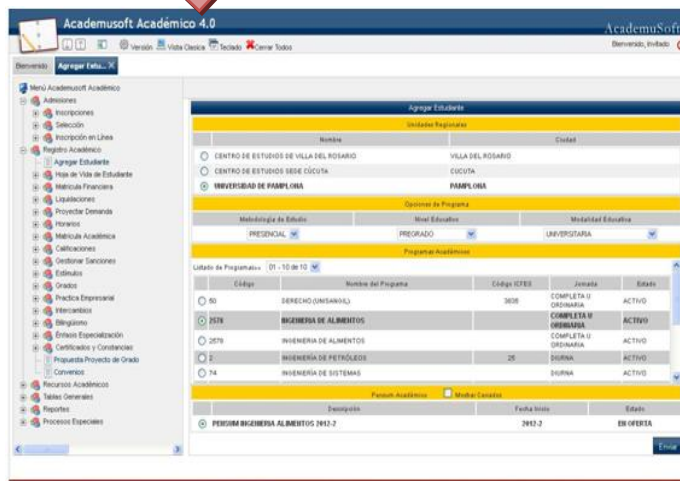
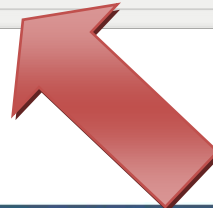
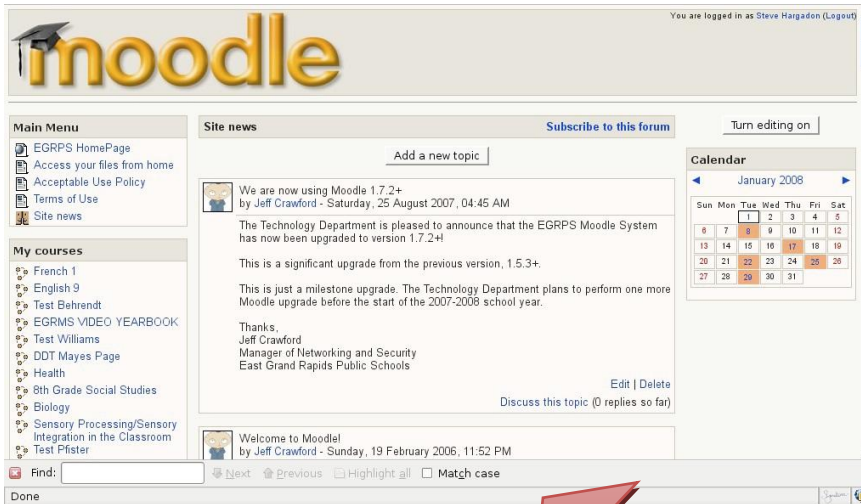
PAGOS ON LINE

Integración con tercero para Pagos On Line de inscripciones y liquidaciones de matrículas, basada en configuraciones y sincronización de datos entre los sistemas académico y el servicio de pagos en líneas.



INTEGRACION CON MOODLE

Desarrollo de funcionalidades para la integración de Academusoff académico con el sistema LMS Moodle, que permitirá crear materias, docentes, estudiantes y grupos desde Academusoff académico al sistema Moodle ahorrando esfuerzos para el desarrollo de los cursos virtuales a través de esta plataforma.



MÓDULO DE MONITOREO

Opciones de Monitoreo de Sesiones

En esta interfaz se listan todos los usuarios administradores que tienen una sesión activa mostrando detalles como el nombre de usuario la dirección IP desde la cual se conecta la fecha de ingreso, la última página visitada.

Usuarios Conectados							
Administrador	Docente	Estudiante	Conexiones	Revisión del Pool de Conexiones			
No	Nombre		Ip real	Ip interna	Fecha Logueo	Ultima pagina	
Matar	FREDY SOLANO ORTEGA ___ v 3.2.001		201.245.175.207	201.245.175.207 ---	26-09-2012 09:00:29	/unipamplona/academusoft/academico/deudas/deudaspoestudiante/ind_ged_est_ges.jsp	
Matar	EDGAR VILLAMIZAR PORTILLA ___ v 3.2.001		201.245.175.178	201.245.175.178 172.16.3.32	26-09-2012 09:07:16	/unipamplona/academusoft/academico/matriculaDirector/usuarioMatriculaEstudiante/matriculaAcademica/mac_cre_lis.jsp	
Matar	MARY LUZ BERBESI SANTOS ___ v 3.2.001		201.245.175.178	201.245.175.178 172.27.3.65	26-09-2012 09:08:03	/unipamplona/academusoft/academico/calificaciones/consultaNotas/est_bus_dpe_lis_pro.jsp	
Matar	ELSY ARGENIS CRISTANCHO PABON ___ v 3.2.001		190.13.34.59	190.13.34.59 ---	26-09-2012 09:30:59	/unipamplona/academusoft/academico/calificaciones/consultaNotas/est_bus_dpe_lis_pro.jsp	
Matar	DIR CRESC FABIO RAFAEL TRIANA BARAJAS ___ v 3.2.001		188.159.58.80	188.159.58.80 ---	26-09-2012 09:05:20	/unipamplona/academusoft/academico/reporteGeneral/matriculaAcademica/estadoEstudiante/rma_ees_bel_axj.jsp	
Matar	DANIEL LARROTTA SANDOVAL ___ v 3.2.001		201.245.175.178	201.245.175.178 172.27.3.67	26-09-2012 09:30:38	/unipamplona/academusoft/academico/matriculaAcademica/gestionaMatricula/mac_ges_3.jsp	
Matar	ELKIN MAURICIO GAFARO EUGENIO ___ v 3.2.001		201.245.175.178	201.245.175.178 172.27.3.10	26-09-2012 09:16:41	/unipamplona/academusoft/academico/liquidaciones/liq_con_est_lis.jsp	
Matar	MARTHA ISABEL HERNANDEZ MOGOLLON ___ v 3.2.001		201.245.175.178	201.245.175.178 172.26.3.32	26-09-2012 08:58:48	/unipamplona/academusoft/academico/cargaAdministrativa/ind_caa_doc.jsp	

Páginas visitadas por el Usuario

Usuarios Conectados							
Administrador	Docente	Estudiante	Conexiones	Revisión del Pool de Conexiones			
No	Nombre		Ip real	Ip interna	Fecha Logueo	Ultima pagina	
1	Matar	SAURY JOSE THOMAS MANZANO ___ v 3.2.001	201.245.175.178	201.245.175.178 172.31.242.156	26-09-2012 09:43:16	/unipamplona/academusoft/academico/calificaciones/consultaNotas/est_bus_dpe_lis_pro.jsp	
			url		fecha		
			/unipamplona/academusoft/academico/inicioSeguro.jsp		26-09-2012 09:35:01		
			/unipamplona/academusoft/academico/ind.jsp		26-09-2012 09:35:01		
			/unipamplona/academusoft/academico/ind_rge_gen.jsp		26-09-2012 09:35:03		
			/unipamplona/academusoft/academico/reporteGeneral/ind_rge_rep.jsp		26-09-2012 09:35:03		
			/unipamplona/academusoft/academico/ind.jsp		26-09-2012 09:35:05		
			/unipamplona/academusoft/academico/ind_rea_gen.jsp		26-09-2012 09:35:06		
			/unipamplona/academusoft/academico/ind_rea.jsp		26-09-2012 09:35:06		
			/unipamplona/academusoft/academico/calificaciones/ind_cal_gen.jsp		26-09-2012 09:35:08		
			/unipamplona/academusoft/academico/calificaciones/ind_cal.jsp		26-09-2012 09:35:08		
			/unipamplona/academusoft/academico/calificaciones/consultaNotas/ind_cal_gen.jsp		26-09-2012 09:35:10		
			/unipamplona/academusoft/academico/calificaciones/consultaNotas/ind_est_bus_iso		26-09-2012 09:35:10		
2	Matar	FREDY SOLANO ORTEGA ___ v 3.2.001	201.245.175.207	201.245.175.207 ---	26-09-2012 09:00:29	/unipamplona/academusoft/academico/deudas/deudaspoestudiante/ind_ged_est_ges.jsp	
3	Matar	EDGAR VILLAMIZAR PORTILLA ___ v 3.2.001	201.245.175.178	201.245.175.178 172.16.3.32	26-09-2012 09:07:16	/unipamplona/academusoft/academico/matriculaDirector/usuarioMatriculaEstudiante/matriculaAcademica/mac_cre_lis.jsp	
4	Matar	MARY LUZ BERBESI SANTOS ___ v 3.2.001	201.245.175.178	201.245.175.178 ---	26-09-2012 09:08:03	/unipamplona/academusoft/academico/calificaciones	

En esta funcionalidad se puede observar el listado de páginas que ha visitado el usuario desde que hizo su ingreso al aplicativo, de esta manera se monitorea las paginas con mayor concurrencia y de ser necesario se optimizan, para garantizar mayor velocidad en el acceso y respuesta de las mismas.

Sesiones Activas del Estudiante

Al igual que en el administrador la interfaz permite visualizar los estudiantes que actualmente se encuentran navegando mostrando información como nombre de usuario , dirección IP desde la cual se conecta, fecha y hora de ingreso así como el listado de páginas visitadas .

Usuarios Conectados							
Administrador Docente Estudiante Conexiones Revisión del Pool de Conexiones Estudiantes Matricula							
NUMERO Matriculas (0)							
No		Nombre	Ip real	Ip interna	Fecha Logueo	Ultima pagina	
1	Matar	ABIMELET MARIA JIMENEZ FRIAS	190.87.247.112	190.87.247.112	28-09-2012 09:27:10	/estudiante/academusoft/academico/estudiante/ind_men.jsp	
2	Matar	MILENA AMPARO SUAREZ CAMACHO	201.245.175.178	201.245.175.178 172.24.3.101	28-09-2012 09:40:48	/estudiante/academusoft/academico/estudiante/ind_est.jsp	
3	Matar	ERNESTO EPINAYU PUSHAINA	190.254.129.52	190.254.129.52	28-09-2012 09:38:57	/estudiante/academusoft/academico/cal_adm_con_not_ora_ver.jsp	
4	Matar	LUZ AURORA DUARTE ORTEGA	188.82.47.0	188.82.47.0	28-09-2012 09:40:44	/estudiante/academusoft/academico/estudiante/ind_est.jsp	
5	Matar	ANDRES HUMBERTO VILLAMIZAR VERA	201.245.175.178	201.245.175.178 172.26.3.3	28-09-2012 09:40:50	/estudiante/academusoft/academico/sesiones/sesionesAud_2/vista_estu.jsp	
6	Matar	ABIMELET MARIA JIMENEZ FRIAS	190.87.247.112	190.87.247.112	28-09-2012 09:27:10	/estudiante/academusoft/academico/estudiante/ind_men.jsp	
7	Matar	ABIMELET MARIA JIMENEZ FRIAS	190.87.247.112	190.87.247.112	28-09-2012 09:27:10	/estudiante/academusoft/academico/estudiante/ind_men.jsp	
8	Matar	CRISTHIAN NAYID TORRES SUAREZ	188.116.221.247	188.116.221.247	28-09-2012 09:38:03	/estudiante/academusoft/academico/estudiante/estadoEstudiante	

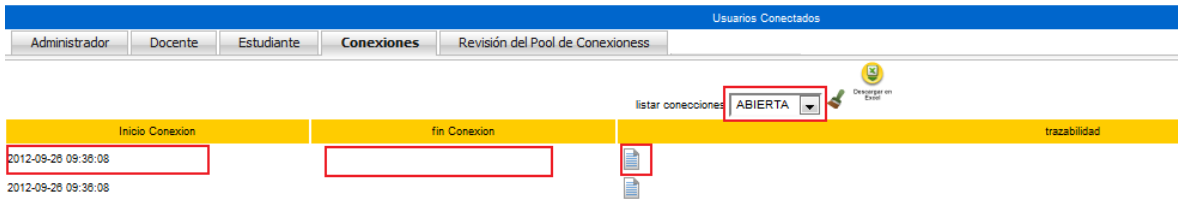
Páginas visitadas por el estudiante

Usuarios Conectados								
Administrador Docente Estudiante Conexiones Revisión del Pool de Conexiones Estudiantes Matricula								
NUMERO Matriculas (0)								
No		Nombre	Ip real	Ip interna	Fecha Logueo	Ultima pagina		
1	Matar	ABIMELET MARIA JIMENEZ FRIAS	190.87.247.112	190.87.247.112	28-09-2012 09:27:10	/estudiante/academusoft/academico/estudiante/ind_men.jsp		
		url		fecha				
		/estudiante/academusoft/academico/inicioSeguro.jsp						
		/estudiante/academusoft/academico/estudiante/est_ajp_ctr.jsp						
		/estudiante/academusoft/academico/estudiante/ind_est_dis_ctr.jsp						
		/estudiante/academusoft/academico/estudiante/logueo_est_ind.jsp						
		/estudiante/academusoft/academico/estudiante/ind_est.jsp						
		/estudiante/academusoft/academico/estudiante/ind_men.jsp						
		/estudiante/academusoft/academico/estudiante/estadoEstudiante/ma_ees_lsp.jsp						
		/estudiante/academusoft/academico/estudiante/estadoEstudiante/ma_ees_ctr.jsp						
		/estudiante/academusoft/academico/estudiante/estadoEstudiante/ma_ees_lst.jsp						
		/estudiante/academusoft/academico/estudiante/estadoEstudiante/ma_ees_lsp.jsp						
		/estudiante/academusoft/academico/estudiante/ind_est.isp						
		/estudiante/academusoft/academico/estudiante/ind_est.isp						
2	Matar	MILENA AMPARO SUAREZ CAMACHO	201.245.175.178	201.245.175.178 172.24.3.101	28-09-2012 09:40:48	/estudiante/academusoft/academico/estudiante/ind_est.jsp		
3	Matar	ERNESTO EPINAYU PUSHAINA	190.254.129.52	190.254.129.52	28-09-2012 09:38:57	/estudiante/academusoft/academico/cal_adm_con_not_ora_ver.jsp		

La imagen muestra el listado de páginas visitadas por el estudiante desde su ingreso al aplicativo.

Las interfaces presentadas para el administrador y el estudiante aplican de la misma manera para el rol Docente.

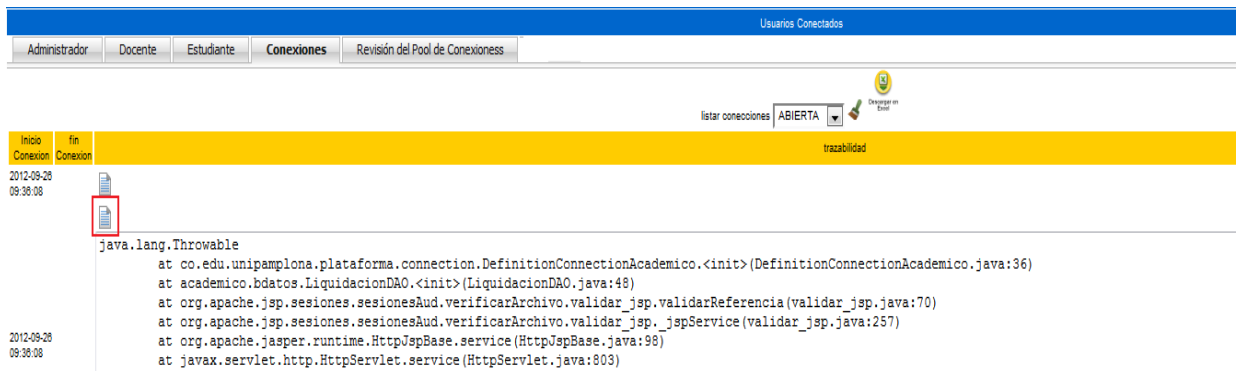
Control de Conexiones Abiertas



Mediante esta interfaz se monitorean las conexiones a la base de datos, cuando se hace una petición internamente se crea una tabla con los registros de la conexiones abiertas esta tabla guarda la fecha, hora de inicio y un identificador de la conexión al finalizar el proceso se elimina de la tabla. Si la conexión nunca se elimina de la tabla indica que se quedó abierta generando lentitud en el sistema e inclusive provocan el colapso del sistema momentáneamente.

Identificadas las conexiones se procede a revisar la programación y hacer una depuración en el código fuente de para cerrar dichas conexiones.

Trazabilidad de Conexiones Abiertas



Mediante esta funcionalidad se puede conocer exactamente qué proceso está dejando conexiones abiertas y hacer la respectiva depuración, la trazabilidad indica la clase y línea de código donde se origina el problema facilitando la labor del programador para cerrar la conexión.

Otro propósito adicional es optimizar el acceso a la base de datos muchas conexiones se abren y se cierran exitosamente pero en algunas ocasiones la respuesta requiere un tiempo considerable . Estas conexiones también pueden visualizarse en esta interfaz.

Control de conexiones

Esta interfaz muestra en detalle el estado de la conexiones usadas por los diferentes módulos y el estado en que se encuentran permite visualizar número máximo de conexiones configurado, las conexiones activas , las conexiones ociosas y detalles adicionales de la parametrización.

Revisión del Pool de Conexiones -										
Conector	Usuario	Número de Conexiones Activas	Número Máximo de Conexiones Activas	Número de Conexiones Ociosas	Número Máximo de Conexiones Ociosas	Número Máximo de Conexiones Ociosas	Remover Conexiones Abandonadas	Tiempo de Remover Conexiones Abandonadas	Manejo de Log en conexiones abandonadas	
jdbc/academusoffPostgresql	vortal	0	30	1	1	0	true	20	true	
jdbc/academico	APLIACADEMICO	2	20	3	5	0	true	20	true	
jdbc/contableV3	APLICONTABLEV3	0	5	0	3	0	true	20	true	
jdbc/contratos	APLICONTRATOS	0	3	1	1	0	true	20	true	
jdbc/documentalv2	APLIDOCUMENTALV2	0	3	0	1	0	true	20	true	
jdbc/egresados32	APLEGRESADO	0	3	1	1	0	true	20	true	
jdbc/facturacionV3	APLIFACTURACIONV3	0	5	0	1	0	true	20	true	
jdbc/general	APLIGENERAL	0	15	1	1	0	true	20	true	
jdbc/prestamo	APLIPRESTAMO	0	10	1	3	0	true	20	true	
jdbotalentohumanoV3	APLITALENTOV3	0	10	1	3	0	true	20	true	
jdbotesoreriaV3	APLITESORERIAV3	0	3	0	1	0	true	20	true	
jdbc/vacacional	APLVACACIONALES	0	25	1	1	0	true	20	true	
jdbc/validacion	APLIVALDACION	0	3	1	1	0	true	20	true	

(Número de ociosas < 2) && (Número de Activas > Número Máximo de Activas - 3)

ROADMAP PARA VERSION SUITE ACADEMUSOFT 4.0

MEJORA DEL PRODUCTO	FECHA ESTIMADA DE LIBERACION	VERSION DEL PRODUCTO
MEJORA EN LA INTERFAZ DE USUARIO ACADEMUSOFT	DIC/2012 - MAR/2013	ACADEMUSOFT 4.0
MEJORA EN LA INTERFAZ DE USUARIO GESTASOFT	MAR/2013 - JUNIO/2013	GESTASOFT 4.0
MEJORA EN VORTAL	MARZO/2013 - JUNIO/2013	VORTAL 4.0
MODULO DE LIQUIDACION DE DERECHOS PECUNIARIOS	FEB/2013 - JUNIO/2013	ACADEMUSOFT 4.0
PAGOS ON LINE	DIC/2012 - MAR/2013	ACADEMUSOFT 4.0

INTEGRACION CON MOODLE	DIC/2012 - MAR/2013	ACADEMUSOFT 4.0
CURSOS DE MANEJO DE ACADEMUSOFT	FEB/2013 - JUNIO/2013	ACADEMUSOFT 4.0
MÓDULO DE MONITOREO	DIC/2012 - FEB/2013	ACADEMUSOFT 4.0
MODULO DE SNIES ACTUALIZADO	JULIO/2013 - AGOSTO/2013	ACADEMUSOFT 4.2
CURSOS DE MANEJO DE GESYTASOFT	FEB/2013 - JUNIO/2013	GESTASOFT 4.0



UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

VICERRECTORÍA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

CENTRO DE INVESTIGACIÓN APLICADA Y DESARROLLO EN TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN - CIADI

<http://www.unipamplona.edu.co/> - <http://plataforma.unipamplona.edu.co>