

Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Córdoba
Ingeniería en Sistemas de Información

Habilitación

Profesional

Manual de Usuarios y Procesos

Sistema ADUS.com

Metodología Incremental

Docentes.....

Docente: *Ing. Zohil, Julio C.*
 Ing. Aquino, Francisco
 Ing. Jaime, Natalia

Curso 4k4

Año 2011.....

Integrantes: Grupo Número 3.....

Avellaneda, Elias	Legajo 34963
Dombald, Lucio	Legajo 34976



Introducción

El presente documento contiene información referida a los procesos y funcionalidades soportados por el sistema ADUS.com, como así también, documentación técnica para su correcto uso.

Se comenzará resumiendo información referida a los usuarios o perfiles de usuarios del sistema, luego para comprender más en detalle la aplicación se describirán los **Módulos** incluidos en el paquete y por último se definirá en detalle el objetivo y funcionalidad de cada **interfaz de usuario**. Respecto a la información técnica se describirán aspectos de implementación, configuración y uso de **la Aplicación** y un detalle del **Web Service** con todos los Web Methods incluidos en el mismo, su utilidad y modo de invocarlos.

Podemos decir que el Objetivo de ADUS.com es brindar un **producto informático** basado en **tecnología web** destinado a empresas de cualquier rubro que permita **administrar las tareas** concernientes a la solicitud, gestión, administración, revalidación y control de los perfiles de **acceso a los sistemas** de la compañía

En el presente documento intentaremos explicar como usted puede lograr este objetivo.



Módulos

ADUS.com brinda soporte informático para la gestión de Áreas de Seguridad Informática, Procesos y Control de Accesos.

- Gestión de Usuarios, Sistemas y Perfiles de Acceso
- Gestión del proceso de Revalidación periódica de Usuarios
- Control del cumplimiento de Normas de Segregación de Funciones

Gestión de Usuarios

Descripción

Representa un grupo de funciones que permiten la administración de los diversos Sistemas que serán gestionados con la aplicación, como así también sus características y el detalle de Funciones y Módulos de estos.

En este módulo también se administran los Usuarios y las características de estos, como ser los Departamentos de la empresa al que pertenecen, la jerarquía y su información personal.

Como función principal del módulo, encontramos la asignación de funciones a los Usuarios, de manera que a través de la conectividad por WebServices los sistemas clientes puedan solicitar a ADUS.com la lista de funciones habilitadas para el usuario logueado.

Usuarios

Las funciones de este módulo son utilizadas por el Áreas o Personal de Seguridad Informática de una organización, Recursos Humanos e ICT.

Funciones

Las funcionalidades del módulo serán descriptas en detalle más adelante en el presente documento.

Gestión de Revalidación

Descripción

El proceso de Revalidación de usuarios es una forma de mantener actualizados, de manera periódica, los perfiles de accesos a los sistemas de la compañía.

Este módulo cuenta con funciones para el procesamiento en lotes de Solicitudes de Revalidación enviadas a los Responsables de los distintos departamentos de la empresa, como así también las funciones y métodos necesarios para procesar estas revalidaciones, generar reportes e informes del resultado de las mismas.

Usuarios

Los principales destinatarios de este módulo son el Area o Personal de Seguridad de la compañía, los Responsables de las Áreas e ICT.

Funciones

Las funcionalidades del módulo serán descriptas en detalle más adelante en el presente documento.



Control de Segregación de Funciones

Descripción

El control de Segregación de funciones supone la gestión de la relación que poseen las funciones asignadas a un mismo perfil de usuario. Este control puede ser realizado de manera continua, es decir, cuando se asignan nuevas funciones, o en un Proceso por lotes de manera periódica.

ADUS.com cuenta también con la posibilidad de un ingreso de datos de usuarios y permisos desde una planilla Excel, lo que permite procesar el control de segregación de funciones sobre Sistemas no administrados dentro de la aplicación.

Dentro de las funcionalidades que posee el modulo, se resaltan las funciones de procesamiento en Lotes del control SOD, con la posibilidad del upload por medio de un XLS, y la gestión de conflictos por eliminación de funciones o carga de controles compensatorios, con el workflow de autorizaciones necesario para este fin.

Así mismo, se cuenta con métodos que permiten identificar y generar los conflictos en el momento de la asignación de nuevas funciones al perfil de un usuario.

Usuarios

Los principales destinatarios de este módulo son el Area o Personal de Control Interno de la compañía, los Responsables de las Áreas e ICT.

Funciones

Las funcionalidades del módulo serán descriptas en detalle más adelante en el presente documento



Usuarios

Seguridad Informática

Se refiere al Usuario o Grupo de usuarios que tienen a su cargo la gestión y el control de la seguridad de los sistemas informáticos de la organización.

Entre sus tareas se concentran la administración de los usuarios y sus perfiles de acceso a los sistemas.

Control Interno

Se refiere al Usuario o Grupo de usuarios que realizan tareas de confección y control de procedimientos internos en la organización, esta persona o equipo deberá codificar de manera standard las funciones de los sistemas, y tener suficiente conocimiento de los procesos para comprender y valorar los controles compensatorios propuestos.

Recursos Humanos

El Área que gestiona el personal de la organización.

Responsables de Departamentos

Es el Gerente, Responsable o Jefe, que lidera un Área, sub área o equipo de trabajo. Es decir, tiene gente a cargo, por las cuales debe responder las solicitudes en el sistema

ICT

Es el Área que administra, desarrolla y/o instala las aplicaciones informáticas que luego serán gestionadas en ADUS.com



Login y Menu Principal

Login

El acceso al sistema se realiza desde la pantalla de Login predeterminada cuando se accede al sistema, tal como se muestra en la figura inferior

Bienvenido a **Administración de Usuarios**. Introduzca su usuario y contraseña para continuar.

Nombre de usuario:

Contraseña:

Empresa:

Código:

[Cambiar Contraseña](#)

El usuario debe ingresar el nombre de usuario, su password, elegir la organización para la cual genera el inicio de sesión, dado que el sistema es multiempresa y por ultimo, tipear el código CAPTCHA, el cual vence a los 90 segundos.

El usuario contará con 3 accesos incorrectos antes que el usuario se bloquee por “repetidos accesos incorrectos”, así mismo, las claves de usuario deben ser del tipo Clave Fuerte, es decir, deben contar con las siguientes características:

- Al menos 8 caracteres
- Al menos una letra mayúscula y una minúscula
- Al menos un número
- Al menos un carácter especial
- Debe diferir de las últimas 6 contraseñas anteriores

Luego de la validación del acceso exitoso, se muestra el menú principal.

En el caso de requerir cambiar password, se accede al link “Cambiar Contraseña”



Cambiar Contraseña

Para el cambio de password, el sistema requiere el nombre de usuario, la contraseña anterior, y dos veces la nueva contraseña seleccionada

Cambio de Contraseña de Usuario. Introduzca su usuario, contraseña, contraseña nueva y repita su contraseña nueva.

Nombre de usuario	<input type="text"/>	*
Contraseña	<input type="password"/>	*
Contraseña Nueva	<input type="password"/>	*
Re-Contraseña Nueva	<input type="password"/>	*

El sistema generará los controles especificados en el apartado anterior para Contraseña Fuerte, además verificará que la contraseña actual sea correcta, que el usuario esté activo y que las dos contraseñas nuevas sean iguales.

Si todo se realiza con éxito, el sistema informa el cambio exitoso de la contraseña, la que tendrá una vigencia de 60 días.

Menu Principal

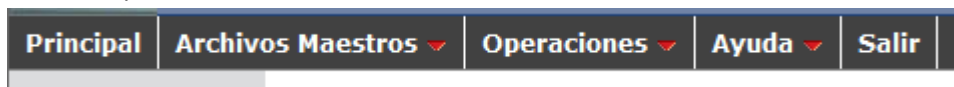
Una vez que se accede correctamente al sistema, se muestra el menú principal, donde se pueden encontrar las funciones de cada uno de los modulos, estas funciones pueden ser accedidas desde los menus del centro del explorador



Archivos Maestros

- **Altas, Bajas y Modificaciones**
 - Usuarios
 - Sectores
 - Empresas
 - Sistemas
 - Funciones

o desde la barra superior.





Standard de Interfaces

Acceso a las Funciones


Todas las funciones transaccionales o de ABM de soporte muestran en su funcionalidad inicial un menú de búsquedas y una grilla con los elementos administrador por la misma, tal como se muestra en la figura inferior,

ABM Permisos

Buscar Permisos

Usuario: **Buscar**

Sistema: **Buscar**

 **Buscar**

Listado de Permisos

Usuario	Sistema	Funcion	
LUCIO DOMBALD	ADUS	ABM Usuarios	Desactivar
LUCIO DOMBALD	ADUS	Permisos	Desactivar
LUCIO DOMBALD	ADUS	Sectores	Desactivar
LUCIO DOMBALD	ADUS	Funciones	Desactivar
LUCIO DOMBALD	ADUS	Sistemas	Desactivar
LUCIO DOMBALD	ADUS	Consulta Actualizacion Perfiles	Desactivar
LUCIO DOMBALD	ADUS	Consulta Estado Revalidaciones	Desactivar
LUCIO DOMBALD	ADUS	Proceso de Revalidacion	Desactivar
LUCIO DOMBALD	ADUS	Revalidacion por Responsable	Desactivar
LUCIO DOMBALD	ADUS	Reportes Dinamicos	Desactivar

123

Donde desde el menú de búsquedas se permite filtrar los resultados de la grilla inferior, y en la grilla se encuentran los métodos a realizar sobre el elemento de la colección seleccionado. Funciones como “Detalles”, “Modificar”, “Desactivar”, “Agregar Datos”, etc. Se encuentran sobre las grillas y despliegan un elemento emergente para realizar las acciones. Cada función tiene sus elementos específicos que serán explicados en la especificación del detalle de cada pantalla.



Búsquedas

Todos los elementos de soporte del sistema poseen una funcionalidad estándar de búsqueda que permite, en una ventana emergente, filtrar dicho elemento de una lista con dos criterios de filtros, variables para caso. Tal como se muestra en el ejemplo

Buscar

NOMBREUSUARIO DESCRIPCION 

	ID	nombreUsuario	descripcion
Seleccionar	4	lucio.dombald	Lucio Dombald
Seleccionar	8	elias.avellaneda	Elias Avellaneda
Seleccionar	9	german.saza	German Saza
Seleccionar	10	gustavo.jimenez	Gustavo Jimenez
Seleccionar	11	agustin.torres	Agustin Torres
Seleccionar	12	cecilia.genesio	Cecilia Genesio

El botón seleccionar devuelve a la pantalla de origen de la búsqueda el código del elemento seleccionado. El botón buscar con los datos de filtro descritos en la parte superior permiten disminuir la cantidad de resultados de la grilla



Módulo de Gestión de Usuarios

ABM Usuarios

Desde el menú principal se accede a la función de Mantenimiento de Usuarios, la misma sigue el estándar de poseer una grilla con el listado de los objetos administrados y las funciones a realizar sobre los mismos.

[Regresar a la Página Principal](#)

ABM Usuarios

Buscar Usuarios

Nombre Usuario: Descripción: ☐ Inactivos

Listado de Usuarios

Código	Nombre Usuario	Descripción						
4	LUCIO DOMBALD	LUCIO DOMBALD	Detalle	Modificar	Desactivar	Desbloquear	CambiarClave	Restablecer Clave
8	ELIAS AVELLANEDA	ELIAS AVELLANEDA	Detalle	Modificar	Desactivar	Desbloquear	CambiarClave	Restablecer Clave
9	GERMAN SAZA	GERMAN SAZA	Detalle	Modificar	Desactivar	Desbloquear	CambiarClave	Restablecer Clave
10	GUSTAVO JIMENEZ	GUSTAVO JIMENEZ	Detalle	Modificar	Desactivar	Desbloquear	CambiarClave	Restablecer Clave
11	AGUSTIN TORRES	AGUSTIN TORRES	Detalle	Modificar	Desactivar	Desbloquear	CambiarClave	Restablecer Clave
12	CECILIA GENESIO	CECILIA GENESIO	Detalle	Modificar	Desactivar	Desbloquear	CambiarClave	Restablecer Clave

Para comenzar a operar, el sistema permite filtrar los resultados de la grilla de acuerdo a tres criterios, Nombre de Usuario, la Descripción del mismo y aquellos Activos o Inactivos.

El sistema permite visualizar el detalle de la información de un usuario en “Detalle”, modificar los datos descriptivos del mismo, según veremos más adelante en “Modificar”, permite la desactivación o Activación del usuario dependiendo del estado actual, como también Desbloquearlo si hubiera tenido accesos incorrectos y el usuario se bloqueara de manera automática. Por ultimo, se puede Cambiar Clave, eligiendo la clave que tendrá el usuario o Resetear colocando la clave por defecto. En ambos casos, la misma tiene vencimiento instantáneo y el usuario deberá cambiarla en su próximo acceso.

El botón “Nuevo” permite generar nuevos usuarios según se puede observar en la pantalla que sigue:

Alta y Modificación de Usuarios

Dominio:	<input type="text" value="Seleccionar"/>	Nombre de Usuario Dominio:	<input type="text"/>
Nombre de Usuario:	<input type="text"/>	Descripción:	<input type="text"/>
E-Mail:	<input type="text"/>	Sector:	<input type="text" value="Seleccionar"/>
Responsable:	<input type="text" value="Buscar"/>		

La pantalla muestra los datos necesarios para dar de alta un usuario, si tuviera un dominio Active directory, estos datos se completan automáticamente con información extraída del mismo.



La misma pantalla se muestra para las modificaciones de Usuarios.

ABM Sectores

Desde el menú principal se accede a la función de Mantenimiento de Sectores (o Areas de la Empresa), la misma sigue el estándar de poseer una grilla con el listado de los objetos administrados y las funciones a realizar

[Regresar a la Página Principal](#)

ABM Sectores

Buscar Sectores

Empresa: [Buscar](#)

Descripción:

☐ Inactivos [Buscar](#)

Listado de Sectores

Código	Descripción	Tipo	Detalle	Modificar	Desactivar
1	Habilitacion	UTN			

[+ Nuevo](#)

Desde esta función se permite realizar filtros de búsqueda, visualizar o modificar sectores, y desactivarlos en caso que los mismos no existan más en la organización.

Para crear un nuevo sector se utiliza el botón “Nuevo” donde se visualiza la pantalla que sigue:

Alta y Modificación de Sectores

Descripción:

Empresa: [Buscar](#)

[✓ Aceptar](#) [✗ Cancelar](#)

Se registran los datos básicos del sector y se guarda la información.

ABM Empresas

Desde el menú principal se accede a la función de Mantenimiento de Empresas, la misma sigue el estándar de poseer una grilla con el listado de los objetos administrados y las funciones a realiza

[Regresar a la Página Principal](#)

ABM Empresas

Buscar Empresas

Descripción:

☐ Inactivos [Buscar](#)

Listado de Empresas

Código	Descripción	Detalle	Modificar	Desactivar
1	UTN			

[+ Nuevo](#)

Desde esta función se permite realizar filtros de búsqueda, visualizar o modificar empresas, y desactivarlas en caso que los mismos no existan más en la organización.

Para crear una nueva empresa se utiliza el botón “Nuevo” donde se visualiza la pantalla que sigue:



Alta y Modificación de Empresas

Descripción:

Se registran los datos básicos de la empresa y se guarda la información.

ABM Sistemas

Desde el menú principal se accede a la función de Mantenimiento de Sistemas, la misma sigue el estándar de poseer una grilla con el listado de los objetos administrados y las funciones a realizar, desde aquí se administran los sistemas que luego van a formar parte de los procesos de ADUS

[Regresar a la Página Principal](#)

ABM Sistemas

Buscar Sistemas

Descripción: ☐ Inactivos

Listado de Usuarios

Código	Descripción	Tipo	Detalle	Modificar	Desactivar
1	ADUS	Propio	Detalle	Modificar	Desactivar
2	Skills Sys	Propio	Detalle	Modificar	Desactivar
3	RIVA	Propio	Detalle	Modificar	Desactivar

Desde esta función se permite realizar filtros de búsqueda, visualizar o modificar sistemas, y desactivarlos en caso que los mismos no existan más en la organización.

Para crear un nuevo sistema se utiliza el botón “Nuevo” donde se visualiza la pantalla que sigue:

Alta y Modificación de Sistemas

Descripción:

Tipo:

Se registran los datos básicos del sistema y se guarda la información.

ABM Funciones

Desde el menú principal se accede a la función de Mantenimiento de Funciones, la misma sigue el estándar de poseer una grilla con el listado de los objetos administrados y las funciones a realizar, desde aquí se administran las funciones de los sistemas que luego van a formar parte de los procesos de ADUS



[Regresar a la Página Principal](#)

ABM Funciones

Buscar Funciones

Función: [Buscar](#) Sistema: [Buscar](#) ☐ Inactivos [Buscar](#)

Listado de Funciones

Código	Sistema	Descripción			
4	ADUS	ABM Usuarios	Detalle	Modificar	Desactivar
5	ADUS	Permisos	Detalle	Modificar	Desactivar
7	ADUS	Sectores	Detalle	Modificar	Desactivar
8	ADUS	Funciones	Detalle	Modificar	Desactivar
9	ADUS	Sistemas	Detalle	Modificar	Desactivar
10	ADUS	Consulta Actualización Perfiles	Detalle	Modificar	Desactivar
11	ADUS	Consulta Estado Revalidaciones	Detalle	Modificar	Desactivar
12	ADUS	Proceso de Revalidación	Detalle	Modificar	Desactivar
13	ADUS	Revalidación por Responsable	Detalle	Modificar	Desactivar
15	ADUS	Reportes Dinámicos	Detalle	Modificar	Desactivar

123

[+ Nuevo](#)

Desde esta función se permite realizar filtros de búsqueda, visualizar o modificar sistemas, y desactivarlas en caso que los mismos no existan más en la organización.

Para crear un nuevo sistema se utiliza el botón “Nuevo” donde se visualiza la pantalla que sigue:

Alta y Modificación de Funciones

Sistema: [Buscar](#)
Descripción:
Codificación Interna:
SOD: [Buscar](#)
[✓ Aceptar](#) [✗ Cancelar](#)

Para crear una función, se debe elegir el sistema al que pertenece, darle una descripción y una codificación interna, la cual es la forma en la que el sistema conoce a la función y autentica sus permisos.

Por último, se elige un tipo SOD, que es la generalización para el control de segregación de funciones.

Se registran los datos básicos del sistema y se guarda la información.

Asignación de Permisos

Desde el menú principal se accede a la función de Asignación de Permisos, la misma sigue el estándar de poseer una grilla con el listado de los objetos administrados y las funciones a realizar, desde aquí se administran los permisos de los usuarios para los sistemas administrados.



[Regresar a la Página Principal](#)

ABM Permisos

Buscar Permisos

Usuario: [Buscar](#) Sistema: [Buscar](#)

Función: [Buscar](#)

Listado de Permisos

Usuario	Sistema	Funcion	
LUCIO DOMBALD	ADUS	ABM Usuarios	Desactivar
LUCIO DOMBALD	ADUS	Permisos	Desactivar
LUCIO DOMBALD	ADUS	Sectores	Desactivar
LUCIO DOMBALD	ADUS	Funciones	Desactivar
LUCIO DOMBALD	ADUS	Sistemas	Desactivar
LUCIO DOMBALD	ADUS	Consulta Actualizacion Perfiles	Desactivar
LUCIO DOMBALD	ADUS	Consulta Estado Revalidaciones	Desactivar
LUCIO DOMBALD	ADUS	Proceso de Revalidacion	Desactivar
LUCIO DOMBALD	ADUS	Revalidacion por Responsable	Desactivar
LUCIO DOMBALD	ADUS	Reportes Dinamicos	Desactivar

12345

Desde la pantalla principal se pueden realizar tres acciones, desactivar una función de un usuario, asignar nuevas funciones y Clonar usuarios, veamos en detalle estas dos ultimas:

Asignar Permiso

Usuario: [Buscar](#)
Sistema:

Funciones disponibles Funciones seleccionadas

Descripcion:

Para asignar permisos, se debe seleccionar el usuario y el sistema sobre el que se va a trabajar, luego el sistema muestra todas las funciones disponibles en el sistema y que el usuario no posee en su perfil.

Seleccionando de la grilla de la izquierda y visualizando la selección realizada en la derecha se procede a registrar los cambios.

Clonar Permisos

Usuario Origen: [Buscar](#)
Usuario Destino: [Buscar](#)
Sistema: [Buscar](#)

El proceso de clonación se basa en copiar el perfil de un usuario a otro para un sistema determinado, por lo que la función solicita el usuario de origen, el de destino y el sistema sobre el que se va a operar.





Módulo de Gestión de Revalidaciones

Crear Solicitud de Revalidación

Desde el menú principal se accede a la función de Crear Revalidación, En la misma se debe seleccionar el periodo sobre el que se trabajará, el sistema cargará los avisos posibles de tratar, el usuario deberá seleccionar una opción del combo, luego, el sistema mostrará en una grilla los posibles sistemas a revalidar para la selección realizada.

[Regresar a la Página Principal](#)

Crear Solicitud Revalidación

Buscar periodo y aviso

Periodo: [Buscar](#)
Seleccione aviso:

Sistemas disponibles

Código	Descripcion	Tipo	
1	ADUS	Propio	<input type="checkbox"/>
2	Skills Sys	Propio	<input type="checkbox"/>
3	RIVA	Propio	<input type="checkbox"/>

Buscar

Luego el usuario debe seleccionar uno o mas sistemas de la grilla, y hacer clic en buscar para que el sistema muestre todos los responsables (Jefes de Area) con personal a cargo que poseen funciones en los sistemas seleccionados.

[Regresar a la Página Principal](#)

Crear Solicitud Revalidación

Buscar periodo y aviso

Periodo: [Buscar 2011](#)
Seleccione aviso:

Sistemas disponibles

Código	Descripcion	Tipo	
1	ADUS	Propio	<input checked="" type="checkbox"/>
3	RIVA	Propio	<input type="checkbox"/>

Buscar

Usuarios Responsables

Id	Responsable	Usuario	Sistema	Sector	E-Mail	Usuarios
9	GERMAN SAZA	GERMAN.SAZA	ADUS	Habilitacion	a@hotmail.com	

Aceptar Cancelar

Haciendo clic en el link “Usuarios” se muestra la lista de usuarios que posee el responsable seleccionado.



Luego de confirmar el proceso, se hace clic en ACEPTAR para generar la solicitud, la cual envía un email a la dirección del responsable con la información requerida para los pasos de revalidación.

Envío de solicitud de revalidación:

Será enviado un Email a los siguientes Responsables:

1- GERMAN SAZA(a@hotmail.com). ADUS

Revalidación de Usuarios

Desde el menú principal se accede a la función de Revalidar Usuarios, el principal usuario de esta función es cualquier responsable de área, con personal a cargo que haya recibido el mail informando el código y la clave de acceso

[Regresar a la Página Principal](#)

Revalidación Usuarios

Buscar solicitudes pendientes

Solicitud: Clave:

Periodo: 1 2011 Primer Semestre Aviso: 1
Responsable: 9 GERMAN SAZA Sistema: 2 Skills Sys

Usuarios pendientes de revalidar		Usuarios revalidados																						
registros: 0		registros: 4																						
		<table><thead><tr><th>Id</th><th>Usuario</th><th>Descripcion</th><th>Aviso</th></tr></thead><tbody><tr><td>4</td><td>LUCIO DOMBALD</td><td>LUCIO DOMBALD</td><td>2</td></tr><tr><td>8</td><td>ELIAS AVELLANEDA</td><td>ELIAS AVELLANEDA</td><td>2</td></tr><tr><td>10</td><td>GUSTAVO JIMENEZ</td><td>GUSTAVO JIMENEZ</td><td>2</td></tr><tr><td>11</td><td>AGUSTIN TORRES</td><td>AGUSTIN TORRES</td><td>3</td></tr></tbody></table>	Id	Usuario	Descripcion	Aviso	4	LUCIO DOMBALD	LUCIO DOMBALD	2	8	ELIAS AVELLANEDA	ELIAS AVELLANEDA	2	10	GUSTAVO JIMENEZ	GUSTAVO JIMENEZ	2	11	AGUSTIN TORRES	AGUSTIN TORRES	3		
Id	Usuario	Descripcion	Aviso																					
4	LUCIO DOMBALD	LUCIO DOMBALD	2																					
8	ELIAS AVELLANEDA	ELIAS AVELLANEDA	2																					
10	GUSTAVO JIMENEZ	GUSTAVO JIMENEZ	2																					
11	AGUSTIN TORRES	AGUSTIN TORRES	3																					

Dicho código se tipea en el código de Solicitud, y la clave en el campo destinado a tal fin, luego se debe hacer clic en el botón “Buscar”, si los datos son correctos, el sistema mostrará la lista de usuarios pendientes de revalidar en la grilla izquierda y aquellos revalidados en la derecha.

También se muestra un detalle del estado actual de la revalidación, periodo, avisos, y sistema del que se trata.

La revalidación de cada usuario se realiza seleccionando las funciones que el usuario requiera para el sistema actual.

Consulta y Actualización de Perfiles Revalidados.

Desde el menú principal se accede a la función de Consultar y Actualizar Revalidación, el principal usuario de esta función es el responsable de la revalidación, esta pantalla le permite visualizar el estado de cada revalidación por responsable (o de manera general)



[Regresar a la Página Principal](#)

Consulta y Actualización Perfiles Usuarios

Buscar solicitudes revalidaciones pendientes

Responsable: [Buscar](#)

Sistema: [Buscar](#)

[Buscar](#)

Solicitudes revalidaciones pendientes aplicar

Registros: 3

Solicitud	Periodo	Aviso	Sistema	Responsable	
7	2011 Primer Semestre	1	Skills Sys	GERMAN SAZA	Seleccionar
8	2011 Primer Semestre	2	Skills Sys	GERMAN SAZA	Seleccionar
9	2011 Primer Semestre	3	Skills Sys	GERMAN SAZA	Seleccionar

Usuarios revalidados

registros: 4

Codigo	Usuario	Descripcion	Aviso	
4	LUCIO.DOMBALD	LUCIO DOMBALD	2	Seleccionar
8	ELIAS.AVELLANEDA	ELIAS AVELLANEDA	2	Seleccionar
10	GUSTAVO JIMENEZ	GUSTAVO JIMENEZ	2	Seleccionar
11	AGUSTIN.TORRES	AGUSTIN TORRES	3	Seleccionar

Usuarios Pendientes revalidar

registros: 0

Una vez completado el proceso, el sistema permite realizar por cada usuario el cierre de la revalidación en la pantalla que sigue:

Permisos revalidados

Usuario: LUCIO.DOMBALD - LUCIO DOMBALD
Sistema: Skills Sys

Permisos a mantener

registros: 3

Id	Funcion
16	FACTURACION
17	NOTAS DE CREDITO
18	NOTAS DE DEBITO

Permisos a quitar

registros: 1

Id	Funcion	
19	COBRANZAS	Quitar

☐ Mantener los permisos como eliminados al aceptar

Observaciones:

[Aceptar](#) [Cancelar](#)

O realizar un proceso masivo en el botón Cerrar Revalidación de la pantalla principal.



Consulta Estado de Revalidaciones

Desde el menú principal se accede a la función de Consultar Revalidación, y esta función permite visualizar y exportar a XLS o PDF un reporte con el status de la revalidación seleccionada, se adjunta ejemplo de la función:

[Regresar a la Página Principal](#)

Consulta Estado Revalidaciones

Buscar revalidaciones

Periodo: [Buscar 2011 Primer Semestre](#)
Sistema: [Buscar Skills Sys](#)



Estado Revalidaciones

Registros: 14

Periodo	Sistema	Responsable	Usuario	Funcion	Estado	Aviso Cbio Est
2011 Primer Semestre	Skills Sys	German Saza	Ludio Dombald	FACTURACION	MANTENER	2
2011 Primer Semestre	Skills Sys	German Saza	Ludio Dombald	NOTAS DE CREDITO	MANTENER	2
2011 Primer Semestre	Skills Sys	German Saza	Ludio Dombald	NOTAS DE DEBITO	MANTENER	2
2011 Primer Semestre	Skills Sys	German Saza	Ludio Dombald	COBRANZAS	QUITAR	2
2011 Primer Semestre	Skills Sys	German Saza	Elias Avellaneda	COBRANZAS	MANTENER	2
2011 Primer Semestre	Skills Sys	German Saza	Elias Avellaneda	CARGA DE PRECIOS	MANTENER	2
2011 Primer Semestre	Skills Sys	German Saza	Elias Avellaneda	REPORTES	MANTENER	2
2011 Primer Semestre	Skills Sys	German Saza	Gustavo Jimenez	COBRANZAS	MANTENER	2
2011 Primer Semestre	Skills Sys	German Saza	Gustavo Jimenez	CARGA DE PRECIOS	QUITAR	2
2011 Primer Semestre	Skills Sys	German Saza	Gustavo Jimenez	REPORTES	QUITAR	2
2011 Primer Semestre	Skills Sys	German Saza	Agustin Torres	FACTURACION	MANTENER	3
2011 Primer Semestre	Skills Sys	German Saza	Agustin Torres	NOTAS DE CREDITO	MANTENER	3
2011 Primer Semestre	Skills Sys	German Saza	Agustin Torres	NOTAS DE DEBITO	MANTENER	3
2011 Primer Semestre	Skills Sys	German Saza	Agustin Torres	COBRANZAS	QUITAR	3





Módulo de Control de Segregación de Funciones

Carga Masiva de Permisos

Desde el menú principal se accede a la función de Cargar Permisos, la cual permite incorporar al sistema los permisos de usuarios de algún sistema no administrado por ADUS.

De esta forma, poder generar el flujo SOD dentro de ADUS de manera transparente.

[Regresar a la Página Principal](#)

Incorporación Usuarios

Sistema: [Buscar](#)

[Examinar...](#) [Aceptar](#)

Se debe elegir el sistema, el cual debe estar dado de alta en ADUS y luego cargar el archivo XLS con la información de los perfiles.

Proceso SOD

Desde el menú principal se accede a la función de Procesar SOD, la cual permite seleccionar un sistema y generar los pares ordenados de todas las funciones de cada perfil de usuario y determinar si existen conflictos, comparando contra la lista de conflictos administrada en este mismo sistema.

El resultado del proceso, es una lista de conflictos que deben ser tratados:

El

[Regresar a la Página Principal](#)

Proceso de Control de funcionalidades SOD

Sistema: 2 [Buscar](#) Skills Sys [Procesar](#)

Resultado Conflictos Usuarios

Usuarios: Seleccione un usuario [Buscar](#) ☐ Sin Conflictos

Registros encontrados: 8

Fecha	Usuario	Funcion A	Funcion B	SOD A	SOD B	Sin conflicto
12/12/2011	agustin.torres	FACTURACION	COBRANZAS	1	3	<input type="checkbox"/>
12/12/2011	elias.avellaneda	FACTURACION	COBRANZAS	1	2	<input type="checkbox"/>
12/12/2011	elias.avellaneda	FACTURACION	GESTION DE PRECIOS	1	3	<input type="checkbox"/>
12/12/2011	elias.avellaneda	NOTA DE CREDITO	COBRANZAS	1	2	<input type="checkbox"/>
12/12/2011	elias.avellaneda	NOTA DE CREDITO	GESTION DE PRECIOS	1	3	<input type="checkbox"/>
12/12/2011	elias.avellaneda	NOTA DE DEBITO	COBRANZAS	1	2	<input type="checkbox"/>
12/12/2011	elias.avellaneda	NOTA DE DEBITO	GESTION DE PRECIOS	1	3	<input type="checkbox"/>
12/12/2011	elias.avellaneda	COBRANZAS	GESTION DE PRECIOS	2	3	<input type="checkbox"/>

[Excel](#)

El sistema permite exportar los resultados a XLS para tratamiento o informes por fuera de la aplicación.



Administración de Conflictos SOD

Desde el menú principal se accede a la función de Administración de Conflictos SOD, el principal usuario es el responsable que debe controlar y autorizar o eliminar los conflictos del personal a su cargo.

En la pantalla que sigue se muestran todos los conflictos del personal asociado al responsable loguado,

[Regresar a la Página Principal](#)

Administración de Conflictos SOD

Buscar Conflictos

Sistema: Buscar Fecha: Estado:

Conflictos Permisos Usuarios

Fecha	Sistema	Usuario	Función A	Función B	Estado	
20/10/2011	Skills Sys	agustin.torres	FACTURACION	CARGA DE PRECIOS	ANALISIS	Seleccionar
20/10/2011	Skills Sys	elias.avellaneda	FACTURACION	COBRANZAS	NUEVO	Seleccionar
20/10/2011	Skills Sys	elias.avellaneda	FACTURACION	CARGA DE PRECIOS	NUEVO	Seleccionar
20/10/2011	Skills Sys	elias.avellaneda	NOTAS DE CREDITO	COBRANZAS	NUEVO	Seleccionar
20/10/2011	Skills Sys	elias.avellaneda	NOTAS DE CREDITO	CARGA DE PRECIOS	NUEVO	Seleccionar
20/10/2011	Skills Sys	elias.avellaneda	NOTAS DE DEBITO	COBRANZAS	NUEVO	Seleccionar
20/10/2011	Skills Sys	elias.avellaneda	NOTAS DE DEBITO	CARGA DE PRECIOS	NUEVO	Seleccionar
20/10/2011	Skills Sys	elias.avellaneda	COBRANZAS	CARGA DE PRECIOS	NUEVO	Seleccionar
10/10/2011	Skills Sys	lucio.dombald	FACTURACION	COBRANZAS	NUEVO	Seleccionar

Realizando clic en Seleccionar se muestra el detalle del conflicto y las acciones a realizar:

Administrar Conflicto

☒ Eliminar Funcion
☐ Control Compensatorio

Sistema: 2 Skills Sys
Usuario: agustin.torres
☒ Funcion A: 1 FACTURACION
☐ Funcion B: 5 CARGA DE PRECIOS
Estado:

Comentarios:

El responsable puede eliminar una de las dos funciones en conflicto, o generar un control compensatorio que permita la existencia del conflicto pero de manera controlada.

En la primer opción, se debe elegir la función a eliminar, y luego de "Aceptar" el sistema elimina la función del perfil del usuario y se termina el conflicto

Si se selecciona la segunda opción, se debe describir el control a realizar, esperar la aprobación del responsable de la administración de conflictos.

Aprobar Control Compensatorio SOD

Desde el menú principal se accede a la función de Aprobar Control Compensatorio, en la pantalla se muestran todos los conflictos en estado pendiente de aprobar, con un control compensatorio



cargado. Estos filtros predeterminados de la grilla se pueden cambiar y visualizar el histórico sin poder realizar cambios.

[Regresar a la Página Principal](#)

Aprobar Control Compensatorio

Buscar Conflictos

Sistema: Buscar Fecha: Estado:

Conflictos Permisos Usuarios

Fecha	Sistema	Usuario	Funcion A	Funcion B	Estado	
20/10/2011	Skills Sys	agustin.torres	FACTURACION	CARGA DE PRECIOS	ANALISIS	Seleccionar
20/10/2011	Skills Sys	elias.avellaneda	FACTURACION	COBRANZAS	NUEVO	Seleccionar
20/10/2011	Skills Sys	elias.avellaneda	FACTURACION	CARGA DE PRECIOS	NUEVO	Seleccionar
20/10/2011	Skills Sys	elias.avellaneda	NOTAS DE CREDITO	COBRANZAS	NUEVO	Seleccionar
20/10/2011	Skills Sys	elias.avellaneda	NOTAS DE CREDITO	CARGA DE PRECIOS	NUEVO	Seleccionar
20/10/2011	Skills Sys	elias.avellaneda	NOTAS DE DEBITO	COBRANZAS	NUEVO	Seleccionar
20/10/2011	Skills Sys	elias.avellaneda	NOTAS DE DEBITO	CARGA DE PRECIOS	NUEVO	Seleccionar
20/10/2011	Skills Sys	elias.avellaneda	COBRANZAS	CARGA DE PRECIOS	NUEVO	Seleccionar
10/10/2011	Skills Sys	lucio.dombald	FACTURACION	COBRANZAS	NUEVO	Seleccionar

El usuario debe seleccionar el conflicto a visualizar y el sistema le muestra la información del control cargado,

Administrar Control Compensatorio

Sistema: 2 Skills Sys
Usuario: agustin.torres
Funcion A: 1 FACTURACION
Funcion B: 5 CARGA DE PRECIOS
Estado: ANALISIS
Comentarios:

El usuario luego de visualizar el control propuesto por el responsable puede aprobarlo, con lo que se elimina el conflicto para tratamiento, se mantienen ambas funciones y se generan reportes para que se verifique periódicamente que el control se realiza, o puede rechazarlo describiendo en el sistema la causa. En caso de ser rechazado, el conflicto vuelve al estado de tratamiento por el responsable de área.



Reportes

Generador de Reportes

Para generar Reportes y exportar información del sistema se cuenta con la siguiente herramienta, que permite seleccionar un reporte, el sistema muestra los campos que posee el reporte y permite al usuario seleccionar que datos visualizar,

Generador de Reportes

Configurar Reporte

Seleccionar Origen de Datos

Origen:

Columnas Disponibles

Incluir todas las columnas

Campo	Tipo	Visualizar	Filtrar
Descripcion	Texto	Visualizar	Filtrar
fechaAlta	Fecha	Visualizar	Filtrar
fechaBaja	Fecha	Visualizar	Filtrar
IdSistema	Numero	Visualizar	Filtrar
tipoControlSOD	Texto	Visualizar	Filtrar
tipoSistemald	Numero	Visualizar	Filtrar

Columnas a Visualizar

Eliminar todas las columnas

Campo	Orden	
Descripcion	1	Quitar
IdSistema	2	Quitar

Luego, se deben seleccionar los criterios de filtros, clic en el botón Filtrar de la grilla para posicionar el campo como posible filtro, luego elegir el criterio

Establecer Criterios de Búsqueda

Campo: Descripcion (TEXTO)

Tipo Filtro:

Desde:

Tipo Condición:

Hasta:

Hecho esto, se procede a escribir el filtro y luego agregar para visualizar el filtro en la grilla inferior de filtros.

Establecer Criterios de Búsqueda

Campo: ()

Tipo Filtro:

Desde:

Tipo Condición:

Hasta:

Campo	Tipo	Tipo Filtro	Condicion Filtro	Desde	Hasta	
Descripcion	TEXTO	AND	Like	ABM		Quitar

El botón “Generar” realiza la consulta a la DB y devuelve los resultados

Resultados de Reporte

descripcionSistema	sistemald
Administración Usuarios	1

Por último, el botón “A Excel” exporta la información.



La Aplicación

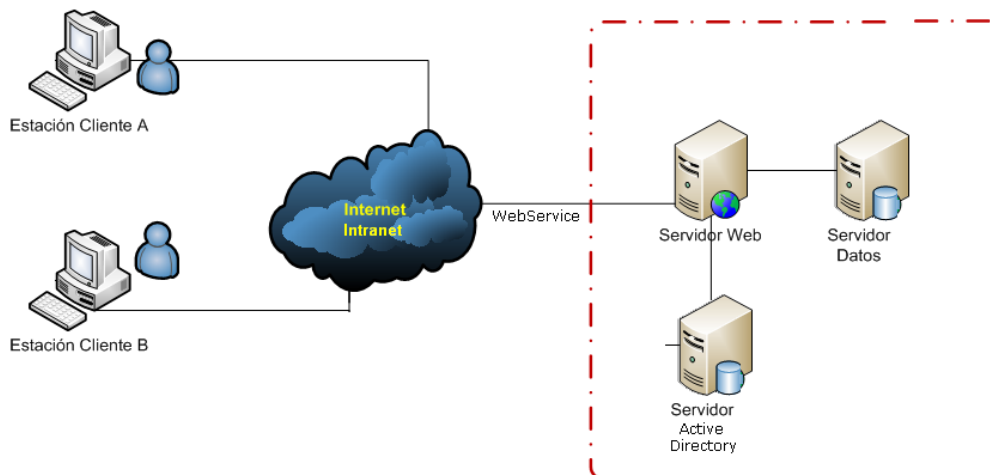
ADUS.com es una aplicación Web Compatible, la misma puede ser instalada en servidores propios de la compañía para funcionar en una Intranet, como también, puede ser publicada en servidores Web alojados en la Internet.

La base de datos recomendada y standard de la aplicación es SQL Server 2008 y el sistema operativo recomendado para los servidores es Windows Server 2008.

El sistema puede cargarse en cualquier navegador que respete los standards de Desarrollo Web.

Podemos nombrar:

- Internet Explorer 7 (en adelante)
- Mozilla Firefox 4 (en adelante)
- Google Chrome
- Opera





Web Services

wAdminUsuarios

Las operaciones siguientes son compatibles. Para una definición formal, revise la descripción de servicios.

- ADUSBloquearUsuario
Bloquea a un usuario del sistema
- ADUSDummy
Valida si el Servicio Web se encuentra activo
- ADUSObtenerInformacionUsuario
Obtiene la informacion disponible para un usuario específico
- ADUSObtenerListadoFuncionesActivas
Obtiene un listado con las funciones disponibles y activas en un sistema para un usuario. El listado incluye la codificación interna de la funciones
- ADUSObtenerListadoUsuariosActivosSistema
Obtiene un listado con los usuarios activos para un sistema
- ADUSValidarAccesoFuncion
Verifica si determinado usuario posee acceso a la funcion de un sistema
- ADUSValidarLogin
Verifica los datos de acceso de un usuario a determinado sistema



ADUSBloquearUsuario

Bloquea a un usuario del sistema

Prueba

El formulario de prueba sólo está disponible para solicitudes del equipo local.

SOAP 1.1

A continuación se muestra un ejemplo de solicitud y respuesta para SOAP 1.1. Es necesario reemplazar los **marcadores de posición** que aparecen con valores reales.

```
POST /usradmin/webservice/wAdminUsuarios.asmx HTTP/1.1
Host: 172.18.42.14
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length
SOAPAction: "http://adus.com/adminusuarios/ADUSBloquearUsuario"

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ADUSBloquearUsuario xmlns="http://adus.com/adminusuarios/">
      <request>
        <Autenticacion>
          <Sistema>string</Sistema>
          <WebService>string</WebService>
          <NombreUsuario>string</NombreUsuario>
          <Contrasena>string</Contrasena>
        </Autenticacion>
        <NombreUsuario>string</NombreUsuario>
      </request>
    </ADUSBloquearUsuario>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ADUSBloquearUsuarioResponse xmlns="http://adus.com/adminusuarios/">
      <ADUSBloquearUsuarioResult />
    </ADUSBloquearUsuarioResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

SOAP 1.2

A continuación se muestra un ejemplo de solicitud y respuesta para SOAP 1.2. Es necesario reemplazar los **marcadores de posición** que aparecen con valores reales.

```
POST /usradmin/webservice/wAdminUsuarios.asmx HTTP/1.1
Host: 172.18.42.14
```



Content-Type: application/soap+xml; charset=utf-8
Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap12:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap12:Body>
    <ADUSBloquearUsuario xmlns="http://adus.com/adminusuarios/">
      <request>
        <Autenticacion>
          <Sistema>string</Sistema>
          <WebService>string</WebService>
          <NombreUsuario>string</NombreUsuario>
          <Contrasena>string</Contrasena>
        </Autenticacion>
        <NombreUsuario>string</NombreUsuario>
      </request>
    </ADUSBloquearUsuario>
  </soap12:Body>
</soap12:Envelope>
```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/soap+xml; charset=utf-8
Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap12:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap12:Body>
    <ADUSBloquearUsuarioResponse xmlns="http://adus.com/adminusuarios/">
      <ADUSBloquearUsuarioResult />
    </ADUSBloquearUsuarioResponse>
  </soap12:Body>
</soap12:Envelope>
```



ADUSDummy

Valida si el Servicio Web se encuentra activo

Prueba

El formulario de prueba sólo está disponible para solicitudes del equipo local.

SOAP 1.1

A continuación se muestra un ejemplo de solicitud y respuesta para SOAP 1.1. Es necesario reemplazar los **marcadores de posición** que aparecen con valores reales.

```
POST /usradmin/webservice/wAdminUsuarios.asmx HTTP/1.1
Host: 172.18.42.14
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length
SOAPAction: "http://adus.com/adminusuarios/ADUSDummy"

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ADUSDummy xmlns="http://adus.com/adminusuarios/" />
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ADUSDummyResponse xmlns="http://adus.com/adminusuarios/">
      <ADUSDummyResult>string</ADUSDummyResult>
    </ADUSDummyResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

SOAP 1.2

A continuación se muestra un ejemplo de solicitud y respuesta para SOAP 1.2. Es necesario reemplazar los **marcadores de posición** que aparecen con valores reales.

```
POST /usradmin/webservice/wAdminUsuarios.asmx HTTP/1.1
Host: 172.18.42.14
Content-Type: application/soap+xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap12:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap12:Body>
    <ADUSDummy xmlns="http://adus.com/adminusuarios/" />
  </soap12:Body>
```



```
</soap12:Envelope>
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/soap+xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap12:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap12:Body>
    <ADUSDummyResponse xmlns="http://adus.com/adminusuarios/">
      <ADUSDummyResult>string</ADUSDummyResult>
    </ADUSDummyResponse>
  </soap12:Body>
</soap12:Envelope>
```



ADUSObtenerInformacionUsuario

Obtiene la informacion disponible para un usuario específico

Prueba

El formulario de prueba sólo está disponible para solicitudes del equipo local.

SOAP 1.1

A continuación se muestra un ejemplo de solicitud y respuesta para SOAP 1.1. Es necesario reemplazar los **marcadores de posición** que aparecen con valores reales.

```
POST /usradmin/webservice/wAdminUsuarios.asmx HTTP/1.1
Host: 172.18.42.14
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length
SOAPAction: "http://adus.com/adminusuarios/ADUSObtenerInformacionUsuario"
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ADUSObtenerInformacionUsuario
xmlns="http://adus.com/adminusuarios/"
      <request>
        <Autenticacion>
          <Sistema>string</Sistema>
          <WebService>string</WebService>
          <NombreUsuario>string</NombreUsuario>
          <Contrasena>string</Contrasena>
        </Autenticacion>
        <IdUsuario>long</IdUsuario>
      </request>
    </ADUSObtenerInformacionUsuario>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ADUSObtenerInformacionUsuarioResponse
xmlns="http://adus.com/adminusuarios/"
      <ADUSObtenerInformacionUsuarioResult>
        <UsuarioNombre>string</UsuarioNombre>
        <UsuarioDescripcion>string</UsuarioDescripcion>
        <UsuarioSectorID>long</UsuarioSectorID>
        <UsuarioSectorDescripcion>string</UsuarioSectorDescripcion>
        <UsuarioCorreoElectronico>string</UsuarioCorreoElectronico>
      </ADUSObtenerInformacionUsuarioResult>
    </ADUSObtenerInformacionUsuarioResponse>
  </soap:Body>
```



```
</soap:Envelope>
```

SOAP 1.2

A continuación se muestra un ejemplo de solicitud y respuesta para SOAP 1.2. Es necesario reemplazar los **marcadores de posición** que aparecen con valores reales.

```
POST /usradmin/webservice/wAdminUsuarios.asmx HTTP/1.1
Host: 172.18.42.14
Content-Type: application/soap+xml; charset=utf-8
Content-Length: length
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap12:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap12:Body>
    <ADUSObtenerInformacionUsuario
xmlns="http://adus.com/adminusuarios/">
      <request>
        <Autenticacion>
          <Sistema>string</Sistema>
          <WebService>string</WebService>
          <NombreUsuario>string</NombreUsuario>
          <Contrasena>string</Contrasena>
        </Autenticacion>
        <IdUsuario>long</IdUsuario>
      </request>
    </ADUSObtenerInformacionUsuario>
  </soap12:Body>
</soap12:Envelope>
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/soap+xml; charset=utf-8
Content-Length: length
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap12:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap12:Body>
    <ADUSObtenerInformacionUsuarioResponse
xmlns="http://adus.com/adminusuarios/">
      <ADUSObtenerInformacionUsuarioResult>
        <UsuarioNombre>string</UsuarioNombre>
        <UsuarioDescripcion>string</UsuarioDescripcion>
        <UsuarioSectorID>long</UsuarioSectorID>
        <UsuarioSectorDescripcion>string</UsuarioSectorDescripcion>
        <UsuarioCorreoElectronico>string</UsuarioCorreoElectronico>
      </ADUSObtenerInformacionUsuarioResult>
    </ADUSObtenerInformacionUsuarioResponse>
  </soap12:Body>
</soap12:Envelope>
```





ADUSObtenerListadoFuncionesActivas

Obtiene un listado con las funciones disponibles y activas en un sistema para un usuario. El listado incluye la codificación interna de la funciones

Prueba

El formulario de prueba sólo está disponible para solicitudes del equipo local.

SOAP 1.1

A continuación se muestra un ejemplo de solicitud y respuesta para SOAP 1.1. Es necesario reemplazar los **marcadores de posición** que aparecen con valores reales.

```
POST /usradmin/webservice/wAdminUsuarios.asmx HTTP/1.1
Host: 172.18.42.14
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length
SOAPAction:
"http://adus.com/adminusuarios/ADUSObtenerListadoFuncionesActivas"

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ADUSObtenerListadoFuncionesActivas
xmlns="http://adus.com/adminusuarios/"
    <request>
      <Autenticacion>
        <Sistema>string</Sistema>
        <WebService>string</WebService>
        <NombreUsuario>string</NombreUsuario>
        <Contrasena>string</Contrasena>
      </Autenticacion>
      <IdUsuario>long</IdUsuario>
      <IdSistema>long</IdSistema>
    </request>
  </ADUSObtenerListadoFuncionesActivas>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ADUSObtenerListadoFuncionesActivasResponse
xmlns="http://adus.com/adminusuarios/"
    <ADUSObtenerListadoFuncionesActivasResult>
      <Permisos>
        <string>string</string>
        <string>string</string>
      </Permisos>
    </ADUSObtenerListadoFuncionesActivasResult>
```



```
</ADUSObtenerListadoFuncionesActivasResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

SOAP 1.2

A continuación se muestra un ejemplo de solicitud y respuesta para SOAP 1.2. Es necesario reemplazar los **marcadores de posición** que aparecen con valores reales.

```
POST /usradmin/webservice/wAdminUsuarios.asmx HTTP/1.1
Host: 172.18.42.14
Content-Type: application/soap+xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap12:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap12:Body>
    <ADUSObtenerListadoFuncionesActivas
xmlns="http://adus.com/adminusuarios/">
      <request>
        <Autenticacion>
          <Sistema>string</Sistema>
          <WebService>string</WebService>
          <NombreUsuario>string</NombreUsuario>
          <Contrasena>string</Contrasena>
        </Autenticacion>
        <IdUsuario>long</IdUsuario>
        <IdSistema>long</IdSistema>
      </request>
    </ADUSObtenerListadoFuncionesActivas>
  </soap12:Body>
</soap12:Envelope>
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/soap+xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap12:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap12:Body>
    <ADUSObtenerListadoFuncionesActivasResponse
xmlns="http://adus.com/adminusuarios/">
      <ADUSObtenerListadoFuncionesActivasResult>
        <Permisos>
          <string>string</string>
          <string>string</string>
        </Permisos>
      </ADUSObtenerListadoFuncionesActivasResult>
    </ADUSObtenerListadoFuncionesActivasResponse>
  </soap12:Body>
</soap12:Envelope>
```





ADUSObtenerListadoUsuariosActivosSistema

Obtiene un listado con los usuarios activos para un sistema

Prueba

El formulario de prueba sólo está disponible para solicitudes del equipo local.

SOAP 1.1

A continuación se muestra un ejemplo de solicitud y respuesta para SOAP 1.1. Es necesario reemplazar los **marcadores de posición** que aparecen con valores reales.

```
POST /usradmin/webservice/wAdminUsuarios.asmx HTTP/1.1
Host: 172.18.42.14
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length
SOAPAction:
"http://adus.com/adminusuarios/ADUSObtenerListadoUsuariosActivosSistema"
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ADUSObtenerListadoUsuariosActivosSistema
xmlns="http://adus.com/adminusuarios/">
      <request>
        <Autenticacion>
          <Sistema>string</Sistema>
          <WebService>string</WebService>
          <NombreUsuario>string</NombreUsuario>
          <Contrasena>string</Contrasena>
        </Autenticacion>
        <IdSistema>long</IdSistema>
      </request>
    </ADUSObtenerListadoUsuariosActivosSistema>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ADUSObtenerListadoUsuariosActivosSistemaResponse
xmlns="http://adus.com/adminusuarios/">
      <ADUSObtenerListadoUsuariosActivosSistemaResult>
        <Usuarios>
          <ADUSUsuario>
            <UsuarioID>long</UsuarioID>
            <UsuarioNombre>string</UsuarioNombre>
            <UsuarioDescripcion>string</UsuarioDescripcion>
            <UsuarioSectorID>long</UsuarioSectorID>
            <UsuarioSectorDescripcion>string</UsuarioSectorDescripcion>
```



```
<UsuarioCorreoElectronico>string</UsuarioCorreoElectronico>
</ADUSUsuario>
<ADUSUsuario>
  <UsuarioID>long</UsuarioID>
  <UsuarioNombre>string</UsuarioNombre>
  <UsuarioDescripcion>string</UsuarioDescripcion>
  <UsuarioSectorID>long</UsuarioSectorID>
  <UsuarioSectorDescripcion>string</UsuarioSectorDescripcion>
  <UsuarioCorreoElectronico>string</UsuarioCorreoElectronico>
</ADUSUsuario>
</Usuarios>
</ADUSObtenerListadoUsuariosActivosSistemaResult>
</ADUSObtenerListadoUsuariosActivosSistemaResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

SOAP 1.2

A continuación se muestra un ejemplo de solicitud y respuesta para SOAP 1.2. Es necesario reemplazar los **marcadores de posición** que aparecen con valores reales.

```
POST /usradmin/websevice/wAdminUsuarios.asmx HTTP/1.1
Host: 172.18.42.14
Content-Type: application/soap+xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap12:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap12:Body>
    <ADUSObtenerListadoUsuariosActivosSistema
xmlns="http://adus.com/adminusuarios/">
      <request>
        <Autenticacion>
          <Sistema>string</Sistema>
          <WebService>string</WebService>
          <NombreUsuario>string</NombreUsuario>
          <Contrasena>string</Contrasena>
        </Autenticacion>
        <IdSistema>long</IdSistema>
      </request>
    </ADUSObtenerListadoUsuariosActivosSistema>
  </soap12:Body>
</soap12:Envelope>
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/soap+xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap12:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap12:Body>
    <ADUSObtenerListadoUsuariosActivosSistemaResponse
xmlns="http://adus.com/adminusuarios/">
```



```
<ADUSObtenerListadoUsuariosActivosSistemaResult>
  <Usuarios>
    <ADUSUsuario>
      <UsuarioID>long</UsuarioID>
      <UsuarioNombre>string</UsuarioNombre>
      <UsuarioDescripcion>string</UsuarioDescripcion>
      <UsuarioSectorID>long</UsuarioSectorID>
      <UsuarioSectorDescripcion>string</UsuarioSectorDescripcion>
      <UsuarioCorreoElectronico>string</UsuarioCorreoElectronico>
    </ADUSUsuario>
    <ADUSUsuario>
      <UsuarioID>long</UsuarioID>
      <UsuarioNombre>string</UsuarioNombre>
      <UsuarioDescripcion>string</UsuarioDescripcion>
      <UsuarioSectorID>long</UsuarioSectorID>
      <UsuarioSectorDescripcion>string</UsuarioSectorDescripcion>
      <UsuarioCorreoElectronico>string</UsuarioCorreoElectronico>
    </ADUSUsuario>
  </Usuarios>
</ADUSObtenerListadoUsuariosActivosSistemaResult>
</ADUSObtenerListadoUsuariosActivosSistemaResponse>
</soap12:Body>
</soap12:Envelope>
```



ADUSValidarAccesoFuncion

Verifica si determinado usuario posee acceso a la funcion de un sistema

Prueba

El formulario de prueba sólo está disponible para solicitudes del equipo local.

SOAP 1.1

A continuación se muestra un ejemplo de solicitud y respuesta para SOAP 1.1. Es necesario reemplazar los **marcadores de posición** que aparecen con valores reales.

```
POST /usradmin/webservice/wAdminUsuarios.asmx HTTP/1.1
Host: 172.18.42.14
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length
SOAPAction: "http://adus.com/adminusuarios/ADUSValidarAccesoFuncion"

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ADUSValidarAccesoFuncion xmlns="http://adus.com/adminusuarios/">
      <request>
        <Autenticacion>
          <Sistema>string</Sistema>
          <WebService>string</WebService>
          <NombreUsuario>string</NombreUsuario>
          <Contrasena>string</Contrasena>
        </Autenticacion>
        <IdUsuario>long</IdUsuario>
        <IdSistema>long</IdSistema>
        <CodificacionFuncion>string</CodificacionFuncion>
      </request>
    </ADUSValidarAccesoFuncion>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ADUSValidarAccesoFuncionResponse
xmlns="http://adus.com/adminusuarios/">
      <ADUSValidarAccesoFuncionResult />
    </ADUSValidarAccesoFuncionResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

SOAP 1.2

A continuación se muestra un ejemplo de solicitud y respuesta para SOAP 1.2. Es necesario reemplazar los **marcadores de posición** que aparecen con valores reales.



```
POST /usradmin/webservice/wAdminUsuarios.asmx HTTP/1.1
Host: 172.18.42.14
Content-Type: application/soap+xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap12:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap12:Body>
    <ADUSValidarAccesoFuncion xmlns="http://adus.com/adminusuarios/">
      <request>
        <Autenticacion>
          <Sistema>string</Sistema>
          <WebService>string</WebService>
          <NombreUsuario>string</NombreUsuario>
          <Contrasena>string</Contrasena>
        </Autenticacion>
        <IdUsuario>long</IdUsuario>
        <IdSistema>long</IdSistema>
        <CodificacionFuncion>string</CodificacionFuncion>
      </request>
    </ADUSValidarAccesoFuncion>
  </soap12:Body>
</soap12:Envelope>
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/soap+xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap12:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap12:Body>
    <ADUSValidarAccesoFuncionResponse
xmlns="http://adus.com/adminusuarios/">
      <ADUSValidarAccesoFuncionResult />
    </ADUSValidarAccesoFuncionResponse>
  </soap12:Body>
</soap12:Envelope>
```




ADUSValidarLogin

Verifica los datos de acceso de un usuario a determinado sistema

Prueba

El formulario de prueba sólo está disponible para solicitudes del equipo local.

SOAP 1.1

A continuación se muestra un ejemplo de solicitud y respuesta para SOAP 1.1. Es necesario reemplazar los **marcadores de posición** que aparecen con valores reales.

```
POST /usradmin/webservice/wAdminUsuarios.asmx HTTP/1.1
Host: 172.18.42.14
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length
SOAPAction: "http://adus.com/adminusuarios/ADUSValidarLogin"

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ADUSValidarLogin xmlns="http://adus.com/adminusuarios/">
      <request>
        <Autenticacion>
          <Sistema>string</Sistema>
          <WebService>string</WebService>
          <NombreUsuario>string</NombreUsuario>
          <Contrasena>string</Contrasena>
        </Autenticacion>
        <NombreUsuario>string</NombreUsuario>
        <Contrasena>string</Contrasena>
        <IDSistema>long</IDSistema>
      </request>
    </ADUSValidarLogin>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ADUSValidarLoginResponse xmlns="http://adus.com/adminusuarios/">
      <ADUSValidarLoginResult>
        <UsuarioId>long</UsuarioId>
      </ADUSValidarLoginResult>
    </ADUSValidarLoginResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

SOAP 1.2

A continuación se muestra un ejemplo de solicitud y respuesta para SOAP 1.2. Es necesario reemplazar los **marcadores de posición** que aparecen con valores reales.



```
POST /usradmin/webService/wAdminUsuarios.asmx HTTP/1.1
Host: 172.18.42.14
Content-Type: application/soap+xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap12:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap12:Body>
    <ADUSValidarLogin xmlns="http://adus.com/adminusuarios/">
      <request>
        <Autenticacion>
          <Sistema>string</Sistema>
          <WebService>string</WebService>
          <NombreUsuario>string</NombreUsuario>
          <Contrasena>string</Contrasena>
        </Autenticacion>
        <NombreUsuario>string</NombreUsuario>
        <Contrasena>string</Contrasena>
        <IDSistema>long</IDSistema>
      </request>
    </ADUSValidarLogin>
  </soap12:Body>
</soap12:Envelope>
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/soap+xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap12:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap12:Body>
    <ADUSValidarLoginResponse xmlns="http://adus.com/adminusuarios/">
      <ADUSValidarLoginResult>
        <UsuarioId>long</UsuarioId>
      </ADUSValidarLoginResult>
    </ADUSValidarLoginResponse>
  </soap12:Body>
</soap12:Envelope>
```