

1

6

Edición vigente			Manual inicial SysAcad WEB			
		1		1		
	 					
	 					
	1	14/06/2020	EMISIÓN REVISADA	JES	JES	HM
	0	30/11/2016	EMISIÓN ORIGINAL	JES	JES	HM
	REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	EJECUTÓ	REVISÓ	APROBÓ



600-DSI-MISW-001

Manual inicial SysAcad WEB.

Índice

1.	Овјето	3
2.	ALCANCE	3
3.	DEFINICIONES	3
4.	DOCUMENTOS DE REFERENCIA	3
5.	RESPONSABILIDADES	3
6.	Introducción	4
7.	Metodología	5
I.	Instalación	5
II.	Registro en IIS:	6
III	. Registro en SQLServer:	8
IV	/. Crear un DSN (Data Source Name):	12
V.	Uso de Sysacad WEB	14
8.	REGISTROS	18
9.	Anexos	18



600-DSI-MISW-001

Manual inicial SysAcad WEB.

1. ОВЈЕТО

Establecer una guía uniforme para la implementación del sistema SysAcadWEB.

2. ALCANCE

Este instructivo será aplicado por administradores responsables de cada regional y en el rectorado por la DSI.

3. **DEFINICIONES**

- **IIS:** Internet Information Server.
- **ODBC:** Orígenes de Datos.
- **SQL:** Motor de Base de Datos.

4. DOCUMENTOS DE REFERENCIA

No Aplica.

5. **Responsabilidades**

Es responsabilidad del administrador de Cada Regional y En rectorado la DSI.

600-DSI-MISW-001 Rev.1

600-DSI-MISW-001 Rev.1- 14/06/20



Manual inicial SysAcad WEB.

6. INTRODUCCIÓN

Sysacad WEB es un conjunto de páginas ASP que implementan una interfaz Web sobre el <u>servidor de peticiones</u> del Sysacad tradicional. Por lo tanto, es imprescindible que este esté corriendo para que las páginas funcionen. Sugerimos leer el <u>instructivo respectivo</u> a fin de conocer sobre este servidor antes de probar Sysacad Web.

Las páginas están desarrolladas en lenguaje ASP, y pueden ser ejecutadas nativamente en cualquier servidor IIS (Internet Information Server) de Microsoft, como así también en servidores Apache de Linux que soporten ASP (como http://www.opensa.org). Los requerimientos de hardware son modestos, porque todo el procesamiento es realizado por el servidor de peticiones de Sysacad, de manera que el servidor Web no necesita más hardware que para cualquier otra página. Si es necesario que esté actualizado a la última versión, con todos los parches de seguridad aplicados (esto es elemental para cualquier servidor Web). Sysacad Web utiliza un solo componente COM que es Microsoft XML Parser (MSXML). Este es habitualmente instalado por IE versión 6.0 y posteriores, por lo que si el servidor Web está actualizado debería incluirlo.

La seguridad del servidor Web debe ser cuidadosamente controlada, como para cualquier otra página, pero en el caso de Sysacad WEB el servidor Web solo necesita conexión a una sola tabla, PETICIONESSERVIDOR con solamente permisos de insertar y leer. De esta manera, en caso de que algún hacker comprometa el servidor, es muy limitado el daño que puede hacer, ya que solo podría enviar peticiones (si es que tiene tiempo para aprender la interfaz) y aun así todas sus peticiones quedarían registradas para poder volver atrás esas operaciones. De todas maneras, puede ser conveniente implementar HTTPS, del protocolo de seguridad SSL (cuando las páginas aparecen con el candado). Esto es a nivel del servidor Web, y es transparente para Sysacad WEB. Todos los recaudos de seguridad conocidos fueron adoptados en las páginas ASP. El alumno o los docentes se desconectan automáticamente a los 4 minutos que no hace operaciones, y todos los parámetros pasados a las páginas son controlados, de manera que no puede hackearse los parámetros pasados con GET ni POST, ni cambiar la secuencia de operaciones del sistema.

Como el paquete está desarrollado en lenguaje ASP, todo el código está disponible para quienes lo utilicen. Sin embargo, se han mantenido separadas las páginas locales, que solo son copiadas en la instalación del resto de las páginas, las cuales serán actualizadas frecuentemente para agregar nuevas funciones. Sin embargo, a través de estas páginas locales (en el directorio **local**) se puede cambiar gran parte de la apariencia y funcionamiento de todo el conjunto, de manera de adaptarlo al estilo del sitio local, habilitar partes y para agregar observaciones, advertencias, avisos, etc. para los alumnos en cada página del conjunto. Si alguien quiere modificar el código base corre riesgos de no poder implementar actualizaciones, porque se pisaría su código modificado. Teniendo en cuenta este riesgo, y con suficiente cuidado, puede hacerlo libremente, siempre y cuando mantenga los términos de la licencia GNU bajo la cual se publica Sysacad WEB. Esta licencia establece que toda modificación debe enviarse a <u>soporteSysacad@asiutn.org.ar</u> a fin de que pueda incorporarse al conjunto según criterio de los desarrolladores o al menos esté



Manual inicial SysAcad WEB.

disponible para toda la comunidad, a fin que toda mejora sea aprovechada libremente por todo el conjunto de los usuarios.

En el directorio **local**, existen 3 archivos por defecto: **config.asp**, **membrete.htm** y **pie.htm**. El primero se utiliza para cambiar las variables que afectan el funcionamiento del conjunto de páginas. Estas variables están definidas y explicadas en **configDefecto.asp**, el cual no debe tocarse, sino copiar la variable a **config.asp** para cambiarla allí. Por ejemplo, para definir el nombre de la facultad, debe colocarse esta línea en **local/config.asp**:

Facultad="Facultad Regional Bahía Blanca"

Otro cambio puede ser la imagen de fondo, la cual puede cambiarse modificando la siguiente variable de CSS:

EstiloBody="body {background-image:url(""local/fondoFRBA.gif"")}"

Si se desea colocar una advertencia al inscribirse condicionalmente, se puede agregar la siguiente línea:

pieCondicionalExamen="Si se inscribe condicionalmente y luego no cumple con la condición
 su examen será inválido y deberá iniciar un expediente para corregir la situación"

Existen muchos más cambios que pueden hacerse. Para esto léase el archivo **configDefecto.asp**. Sería conveniente tener al menos nociones de ASP y CSS para cambiar variables de estilo. Los otros dos archivos son insertados al tope y al pie de cada página del conjunto.

7. METODOLOGÍA

I. Instalación

Desde <u>http://www.asiutn.com.ar/sysacad/InstalarSysacadWeb.zip</u> se baja un archivo ZIP que contiene todas las páginas ASP del conjunto, incluyendo aquellas páginas locales. Para aquellas facultades que ya instalaron una versión anterior, deben bajar desde <u>http://www.asiutn.com.ar/sysacad/UpgradeSysacadWeb.zip</u> que no contiene el directorio **local** a fin de no pisar los cambios hechos. El contenido del ZIP se debe descompactar dentro del directorio del servidor Web, usualmente **C:\inetpub\wwwroot**. El ZIP tiene seteado un directorio Sysacad para todo el conjunto, el cual puede cambiarse.

Ya copiadas las páginas, la siguiente operación es establecer la conexión con la base de datos. Esto puede realizarse de dos formas:

1. por defecto se hace vía un DSN de ODBC.



Manual inicial SysAcad WEB.

2. Por una sentencia en el archivo **config.asp** mediante de una cadena de conexión SQL por ejemplo:

CadenaConexion = "Provider=SQLOLEDB;Data Source=**NOMBRESERVIDOR**;Initial Catalog=**NOMBREBASE**;User

Id=NOMBREUSUARIO;Password=CLAVEUSUARIO"

Una vez seleccionado el método, es necesario un usuario que tenga acceso a la tabla **PETICIONESSERVIDOR**. Por defecto IIS usa un usuario llamado **IUSR_XXX** donde **XXX** es el nombre de máquina del servidor Web. Puede usarse este usuario de Windows o crear otro. En cualquier caso, una vez que el usuario Windows exista es necesario efectuar tres tareas: Registrarlo en IIS, en SQLServer y crear un DSN.

II. Registro en IIS:

Ingresando en el administrador de IIS (usualmente Inicio->Herramientas administrativas-> Administrador de

Internet Information Services (IIS)) se debe desplegar el directorio donde está Sysacad Web (usualmente Equipo->Sitios Web->Sitio Web predeterminado->Sysacad y seleccionar la carpeta del sitio (SysAcad) en la parte derecha en IIS – hacer doble clic







600-DSI-MISW-001

Manual inicial SysAcad WEB.

III. Registro en SQLServer:

Ingresar en el Administrador Corporativo (o Enterprise Manager en la versión en inglés) a Seguridad->Inicios de Sesión (Security->Logins). Allí hacer botón derecho, Nuevo inicio de sesión (New Login). Allí seleccionar el usuario como autenticación de Windows y la base de datos defecto seteada a Sysacad (o como se llame la base de datos del sistema): en el botón **Buscar** seleccionar el dominio correspondiente y agregar el mismo usuario del punto anterior.

	🕒 🔁 🔁 🌇 🕹 🖄	9 - (*	si >	~ 🖄	-	
orador de objetos		₽ ×				
ectar • 🛃 🛃 🗉 🍸 🛃 🍒						
🚯 DSITEST (SQL Server 12.0.4100.1 - sa)		-				
Bases de datos Seguridad	🚪 Inicio de	e sesión - Nuevo			- 🗆 🗙	
 Inicios de sesión 	Selecciona Reperat	una pisona 🔄 式 Scr	ipt 🝷 🚺 Ayuda			
##MS_PolicyEventProcessingl ##MS_PolicyTsalExecutionLoc	.ogin## Roles d	el servidor	kan da tatata da anatén.			
A DSI\administrador	Asignac Remen	ión de usuarios Nom	bre de Inicio de sesión:		Dusbal	
M DSI\jsanchez	🚰 Estado	C	Autenticación de SQL Server			
NT AUTHORITY SYSTEM	Colossion ar Usuaria o Cour		2 1		-	
MI SERVICE(MSSQLSERVER MI SERVICE)SQLSERVERAGEN	Seleccionar Usuario o Grup	2				
AT SERVICE/SQLWriter	Seleccionar este tipo de objeto	X lad integrado	Tinne de chistee	1	-	
a sa	Deada este chiaceián	aa mograad	1008.06.00(6:08			
Roles de servidor Credenciales	DSITEST		Ubicaciones			
Provi Ubicaciones			2 1	þ		
Audit Fore of the line of the lin			Comproher pombres	traseña en el siguiente inicio de sesión	_	
Objetos	na que uesea puscal.			·		
Replicaci Ubicación: Alta disp				<u> </u>		
E Administr			Cancelar	<u> </u>	Ágregar	
Catalogo Gairec.utn.ei Agente 5	du.ar			Credencial Proveedor		
		Accentry Com	and are 1		Quitar	
			//	master	1	
	Sec. 2	Dave	e de datos predeterminada.	<pre>cnredeterminado></pre>	i l	
			la predekenninadu.			
				Aceptar	Cancelar	
litados			-			
trar resultados desde:		• 奇 如 吟 丞	<u>.</u>			
nicio] 🚠 🎫 🌮 🛛 👾 Microsoft S	QL Server Ma	sesión – Nue				j es 🛛 📢 🏠 os

	6	MANUAL 00-DSI-MISW-001	Pág.: 9 Rev.:	de: 0	18
INFORMATICOS	Manua	Il inicial SysAcad WEB.			
gLogin## ygin##	Inicio de sesión - Nuevo Seleccionar una págna General Roles del servidor Asignación de usuarios Elementos protegibles Estado	Script v Ayuda Nombre de inicio de sesión: C Autenticación de Windows Autenticación de SQL Server	Buscar		
Seleccionar Ust N Seleccionar estr Usuario o Princ Desde esta ubic	Ja rio o Grupo e tipo de objeto: ipio de seguridad integrado :ación:	? × Tipos de objetos			
rá se Jeremias Ezequ Avanzadas	ar re de objeto a seleccionar (<u>ejemplos</u>): iiel Sanchez (jsanchez@dsi.rec.utn.ec	Ubicaciones	in V Agregar		
	Servidor: DSITEST Conexión: sa <u>Ver propiedades de</u> <u>conexión</u> Progreso Listo	Base de datos predeterminada:	Quitar		
		Idioma predeterminado: <a>	ptar Cancelar		
Seleccion	nar la base prede	termina y el idioma luego Aceptar.		1 //	



Rev.: 0

Manual inicial SysAcad WEB.

Seleccionar una página	🐘 🔄 Script 👻 📢 Ayuda			
I General I Roles del servidor I Asignación de usuarios	Nombre de inicio de sesión:			Buscar
🚰 Elementos protegibles	Autenticación de Windows			
🚰 Estado	C Autenticación de SQL Server			
	Contraseña:			
	Confirmar contraseña:			
	🗖 Especificar contraseña anteri	or		
	Contraseña anterior:			
	Exigir directivas de contraseñ	a ,		
	Exigir expiración de contrasef	ĩa		
	🗹 El usuario debe cambiar la co	ntraseña en el siguiente	inicio de sesión	
	C Asignado a certificado		v	
	C Asignado a clave asimétrica		7	ĺ
	Asignar a credencial		-	Agregar
Conexión	Credenciales asignadas	Credencial	Proveedor	
Servidor: DSITEST				
Conexión:				
sa				
Ver propiedades de conexión				
Progreso				Quitar
,⊈ ^{##} #_ Listo	Base de datos predeterminada:	SysAcadWEB	•	
**##	Idioma predeterminado:	Spanish		

Allí presionar propiedades y luego permisos. Allí buscar PeticionesServidor y otorgarle SELECT e INSERT:



Rev.: 0

Manual inicial SysAcad WEB.





600-DSI-MISW-001

Manual inicial SysAcad WEB.

IV. Crear un DSN (Data Source Name):

En Orígenes de datos (ODBC) (Generalmente en Herramientas Administrativas o Panel de control, según la versión de Windows) debe agregar un DSN para de Sistema para SQLServer llamado AutogestionSysacad:

Seleccione un co	Este asistente le ayudará a crear un origen de datos ODBC que podrá usar para conectarse a SQL Server.
mbre mbre	¿Qué nombre desea utilizar para referirse al origen de datos?
off Excel C soft Excel C	Nombre: AutogestionSysacad
Mistosofi ODB	¿Cómo desea describir el origen de datos?
Microsoft Tex	Descripción:
	¿Con qué servidor SQL Server desea conectarse?
	Servidor: lisandro
	Einstinger Cinviente Conceler Aunde
	Finalizal Sigulerile 7 Cancelal Ayuua
onfiguración DSN de M	Ayuua
onfiguración DSN de M	Pinaizai Sigurence > Cancerai Ayuda 4icrosoft SQL Server X ¿Cómo desea que SQL Server compruebe la autenticidad del Id. de inicio
onfiguración DSN de N	Hinaizai Sigurence > Cancerai Ayuda ticrosoft SQL Server X ¿Cómo desea que SQL Server compruebe la autenticidad del Id. de inicio de sesión? Con la autenticación de Windows NT, mediante el Id. de inicio de sesión de red
onfiguración DSN de N	Hinaizai Sigurence > Cancerai Ayuda ticrosoft SQL Server Image: SQL Server compruebe la autenticidad del Id. de inicio de sesión? Image: SQL Server compruebe la autenticidad del Id. de inicio de sesión de red. Con la autenticación de Windows NT, mediante el Id. de inicio de sesión de red. Con la autenticación de SQL Server, mediante un Id. de inicio de sesión de red.
onfiguración DSN de N Seleccione un un nbre off Access off Access Ac	Aguda 4icrosoft SQL Server ¿Cómo desea que SQL Server compruebe la autenticidad del Id. de inicio de sesión? Con la autenticación de Windows NT, mediante el Id. de inicio de sesión de red. Con la autenticación de SQL Server, mediante un Id. de inicio de sesión y una contraseña escritos por el usuario. Para cambiar la biblioteca de red usada para comunicarse con SQL
onfiguración DSN de N Seleccione un un nbre olt dBase olt dBase olt dBase soft Excel Nacosti Formu roti ODB proti ODB proti ODB	Hinalizati Sigurence y Canceration Aguda 4icrosoft SQL Server X ¿Cómo desea que SQL Server compruebe la autenticidad del Id. de inicio de sesión? Con la autenticación de Windows <u>N</u> T, mediante el Id. de inicio de sesión de red. Con la autenticación de SQL Server, mediante un Id. de inicio de sesión y una contraseña escritos por el usuario. Para cambiar la biblioteca de red usada para comunicarse con SQL Server, haga clic en Configuración del cliente.
onfiguración DSN de N Seleccione un com note ont Access out da ase o soft Excelo Nacional Formation Soft Excelo Nacional For	1icrosoft SQL Server X ¿Cómo desea que SQL Server compruebe la autenticidad del Id. de inicio de sesión? Con la autenticación de Windows <u>N</u> T, mediante el Id. de inicio de sesión de red. Con la autenticación de SQL Server, mediante un Id. de inicio de sesión y una contraseña escritos por el usuario. Para cambiar la biblioteca de red usada para comunicarse con SQL Server, haga clic en Configuración del cliente. Configuración del cliente.
onfiguración DSN de N	Ajuda 4icrosoft SQL Server ¿Cómo desea que SQL Server compruebe la autenticidad del Id. de inicio de sesión? Con la autenticación de Windows NT, mediante el Id. de inicio de sesión de red. Con la autenticación de SQL Server, mediante un Id. de inicio de sesión y una contraseña escritos por el usuario. Para cambiar la biblioteca de red usada para comunicarse con SQL Server, haga clic en Configuración del cliente. Conectar con SQL Server para obtener la configuración predeterminada de las opciones de configuración adicionales.
onfiguración DSN de N Seleccione un un oli do ase to oli d	Ayuda 4icrosoft SQL Server ¿Cómo desea que SQL Server compruebe la autenticidad del ld. de inicio de sesión? Con la autenticación de Windows NT, mediante el ld. de inicio de sesión de red. Con la autenticación de SQL Server, mediante un ld. de inicio de sesión y una contraseña escritos por el usuario. Para cambiar la biblioteca de red usada para comunicarse con SQL Server, haga clic en Configuración del cliente. Conectar con SQL Server para obtener la configuración predeterminada de las opciones de configuración adicionales
onfiguración DSN de N Seleccione un un parte olt de ase t soft Excel Soft	Ayuda 4icrosoft SQL Server ¿Cómo desea que SQL Server compruebe la autenticidad del Id. de inicio de sesión? • Con la autenticación de Windows NT, mediante el Id. de inicio de sesión de red. • Con la autenticación de SQL Server, mediante un Id. de inicio de sesión y una contraseña escritos por el usuario. Para cambiar la biblioteca de red usada para comunicarse con SQL Server, haga clic en Configuración del cliente Conectar con SQL Server para obtener la configuración gredeterminada de las opciones de configuración adicionales. Id. de inicio de sesión: Kermet Contraceña;
onfiguración DSN de N Seleccione un un phre oli da ase f oli da ase f oli da ase f oli da ase f oli da ase f rosch Forhi Con Excel Con Excel Con Excel	Ayuda 4icrosoft SQL Server ¿Cómo desea que SQL Server compruebe la autenticidad del Id. de inicio de sesión? • Con la autenticación de Windows NT, mediante el Id. de inicio de sesión de red. • Con la autenticación de SQL Server, mediante un Id. de inicio de sesión y una contraseña escritos por el usuario. Para cambiar la biblioteca de red usada para comunicarse con SQL Server, haga clic en Configuración del cliente. Conectar con SQL Server para obtener la configuración predeterminada de las opciones de configuración adicionales: [d. de inicio de sesión: kermet [contraseña:
onfiguración DSN de N Seleccione un un phre off Access off Access of Access	Ayuda 4icrosoft SQL Server ¿Cómo desea que SQL Server compruebe la autenticidad del ld. de inicio de sesión? Con la autenticación de Windows NT, mediante el Id. de inicio de sesión de red. Con la autenticación de SQL Server, mediante un Id. de inicio de sesión y una contraseña escritos por el usuario. Para cambiar la biblioteca de red usada para comunicarse con SQL Server, haga clic en Configuración del cliente. Conectar con SQL Server para obtener la configuración predeterminada de las opciones de configuración adicionales. Id. de inicio de sesión: kermet Contraseña:



Rev.: 0

Manual inicial SysAcad WEB.

Sysacad Adjuntar nombre del archivo de la base de datos: Ott dBase Solo al desconectar. Ott dBase Ott dBase <t< th=""><th>Seleccione</th><th>I</th></t<>	Seleccione	I
 Adjuntar nombre del archivo de la base de datos: Adjuntar nombre del archivo de la base de datos: Crear procedimientos almacenados temporales para instrucciones SQL preparadas y eliminar los procedimientos almacenados: Sólo al desconectar. Al desconectar. Al desconectar. Al desconectar. Usar identificadores entrecomillados ANSI. Usar nulos, rellenos y advertencias ANSI. 	- mbre Ascess	Sysacad
 Crear procedimientos almacenados temporales para instrucciones SQL preparadas y eliminar los procedimientos almacenados: Sólo al desconectar. Al desconectar y cuando sea conveniente mientras esté conectado. Usar identificadores entrecomillados ANSI. Usar nulos, rellenos y advertencias ANSI. 	olt dBase I olt dBase I soft Excel I	Adjuntar nombre del archivo de la base de datos:
 ✓ Usar identificadores entrecomillados A<u>N</u>SI. ✓ Usar nulos, rellenos y advertencias ANSI. 	Microsoft Falls Posoft Pala Microsoft Pala FOLL Serve	 Crear procedimientos almacenados temporales para instrucciones SQL preparadas y eliminar los procedimientos almacenados: Sólo al desconectar. Al desconectar y cuando sea conveniente mientras esté conectado.
Usar nulos, rellenos y advertencias ANSI.		✓ Usar identificadores entrecomillados ANSI.
		🔽 Usar nulos, rellenos y ad <u>v</u> ertencias ANSI.
Usar el servidor SQL Server de conmutación por error si el servidor SQL Server primario no se encuentra disponible.		Usar el servidor SQL Server de <u>c</u> onmutación por error si el servidor SQL Server primario no se encuentra disponible.

Luego de aceptar un par de ventana más, se crea finalmente el DSN.



Pág.: 14 de: 18

0

Rev.:

Manual inicial SysAcad WEB.

V. Uso de Sysacad WEB

Una vez completado los pasos anteriores, y en ejecución el servidor de peticiones, estar disponible Sysacad WEB si se debería ingresa а la página inicial http://xxx.utn.edu.ar/Sysacad/loginAlumno.asp. Allí se pide un legajo y una contraseña que son las mismas que la autogestión. Por defecto, se permite loguearse con el DNI como contraseña para la primera vez, y se exige setear la Para el contraseña. caso de docentes. se debe acceder a http://xxx.utn.edu.ar/Sysacad/loginDocente.asp. La contraseña docente debe asignarse si o si desde el sistema académico, por razones de seguridad, y la debe cambiar al ingresar.

En caso de que algo falle, es aquí donde aparecerán los errores. IIS deberá estar seteado para mostrar los errores de ASP a fin de depurarlos. Para esto debe configurarse los mensajes de errores del directorio Sysacad en el IIS. Para ello se ingresa en el administrador de IIS (usualmente Inicio->Herramientas administrativas-> Administrador de Internet Information Services (IIS)), allí se debe desplegar el directorio donde está Sysacad Web (usualmente Equipo->Sitios Web->Sitio Web predeterminado->Sysacad y hacer botón derecho, propiedades. Allí se va la solapa Errores personalizados y se debe dar doble click sobre los errores 500, 500;100, 501 y 502 y en todos los casos cambiar tipo de mensaje por Clave Predeterminada. Con esto los errores será descriptivos para poder debuguearlos.

Una lista de los errores más comunes y su solución es:

El nombre de objeto 'peticionesservidor' no es válido: Es posible que no \square esté seteada la base de datos del SYSACAD como defecto para el usuario en SQLServer o en el DSN. También existe la posibilidad de que no se haya instalado el servidor con el usuario de conexión a SQL del sistema como DBO de la base. Eso puede detectarse en la ventana de propiedades del usuario en el Administrador Corporativo, en la solapa Acceso a Bases de datos. Si el nombre que aparece en la columna usuario al lado de la base de datos del sistema no coincide verdadero con el del usuario, entonces. puede modificarse la variable PrefijoPeticiones para colocar el nombre de base y nombre de usuario. Supongamos que en el nombre de usuario dice usersistema y la base se llama sisacad, la variable se setea así: PrefijoPeticiones="sisacad.usersistema." Nótese el punto final antes de cerrar la comilla. Esto es porque es un prefijo, y las páginas ASP agregan el nombre de la tabla a continuación.

Acceso denegado a la tabla 'peticionesservidor, Acceso denegado a la base de datos Sysacad': No se otorgó el permiso correspondiente al usuario de conexión.



Manual inicial SysAcad WEB.

Se requiere un objeto: 'xmldom.childnodes(...): Este error implica que el servidor IIS no tiene instalado el XMLParser de Micrsoft. Si bien puede bajarse e instalarse desde <u>este link</u>, sería mejor asegurarse de que se han ejecutado todas las actualizaciones y parches de seguridad. En estos tiempos un IIS desactualizado dura minutos en Internet antes de ser atacado.

Otro error posible es cuando una vez logueado el alumno vuelve a la página de logueo. Esto puede producirse por dos circunstancias: IIS no mantiene las sesiones o el navegador no acepta cookies. IIS utiliza una cookie especial por cada usuario logueado, para mantener la sesión del mismo. Para habilitar esta característica, en las propiedades del directorio se presiona el botón Configuración (si no está habilitado, deber presionarse Crear)

LIICabezados	HTTP	Errores personalizados
Directorio	Documentos	Seguridad de directorios
El origen del contenio C	lo de este recurso debe se El directorio <u>d</u> esignado Un recurso compartido de Una redirección a una dir	r: e otro eguipo ección URL
uta de acceso local:		
Escritura		
Examen de direc <u>t</u> o Configuración de aplic	orios cación	
Examen de director Configuración de aplic Nombre de la aplicación	orios :ación in: Sysacad	Quitar
Examen de direct Configuración de aplic Nombre de la aplicació Punto de inicio:	orios :ación in: Sysacad <sitio predeterr<="" td="" web=""><td>nina</td></sitio>	nina
Examen de direct Configuración de aplic Nombre de la aplicació Punto de inicio: Permisos de ejecución	orios :ación in: Sysacad <sitio predeterr<br="" web="">:: Sólo secuencias de c</sitio>	mina configuración
Examen de direct <u>r</u> Configuración de aplic No <u>m</u> bre de la aplicació Punto de inicio: <u>P</u> ermisos de ejecución Grupo de a <u>p</u> licaciones	orios cación in: Sysacad <sitio predeterr<br="" web="">Sólo secuencias de c : DefaultAppPool</sitio>	mina comandos I Descargar

Una vez en la Configuración, en la solapa Opciones, debe habilitarse el estado de sesión. El tiempo de espera no debería exceder los 5 minutos, para que se cierre la sesión cuando el alumno deje de operar por ese tiempo.

600-DSI-MISW-001 Rev.: Manual inicial SysAcad WEB. Onfiguración de aplicación Asignaciones Opciones Depuración Configuración de aplicación Image: Configuración de aplicación Image: Configuración de aplicación Image: Habilitar estado de gesión Image: Signado de gesión Image: Signado de gesión Image: Signado de gesión Image: Habilitar putas de acceso primarias Image: Habilitar ensamblados verticales Image: Signado de gesión Image: Signado de gesión Image: Habilitar ensamblados verticales Image: Signado de gesión Image: Signado de gesión Image: Signado de gesión Image: Habilitar ensamblados verticales Image: Signado de gesión Image: Signado de gesión Image: Signado de gesión Image: Habilitar ensamblados verticales Image: Signado de gesión Image: Signado de gesión Image: Signado de gesión Image: Habilitar ensamblados verticales Image: Signado de gesión Image: Signado de gesión Image: Signado de gesión Image: Habilitar ensamblados verticales Image: Signado de gesión Image: Signado de gesión Image: Signado de gesión Image: Habilitar ensamblados verticales Image: Signado de gesión Image: Signado de gesión Image: S	600-DSI-MISW-001 Rev.: Manual inicial SysAcad WEB. Configuración de aplicación Asignaciones Opciones Depuración ✓ Habilitar estado de gesión iminutos ✓ Habilitar gutas de acceso primarias iminutos Lenguaje ASP predeterminado: VBScript Tiempo de espera de secuencia iminutos iminutos Ø segundos go segundos de comandos ASP: iminutos iminutos iminutos Mombre de archivo de manifiesto: iminutos iminutos iminutos	Rev.: Manual inicial SysAcad WEB. Configuración de aplicación Asignaciones Opciones Depuración Configuración de aplicación Image: Signaciones Opciones Depuración Presentation Image: Signaciones Opciones Depuración Configuración de aplicación Image: Signaciones Image: Signaciones Image: Signaciones Configuración de aplicación Image: Signaciones Image: Signaciones Image: Signaciones Image: Signaciones Configuración de aplicación Image: Signaciones Image: Signacion	5	MANUAL	Pág.: 16 de:
Manual inicial SysAcad WEB.	Configuración de aplicación Asignaciones Opciones Depuración Habilitar estado de gesión Jiempo de espera de sesión: Jiempo de espera de secuencia Jog: segundos Habilitar ensamblados verticales Nombre de archivo de Montre de archivo de	Manual inicial SysAcad WEBS Configuración de aplicación Asignaciones Opciones Depuración Habilitar estado de aplicación Jempo de espera de sesión: Jempo de espera de secuencia Jempo de espera de secuencia Jonitar ensamblados verticales Nombre de archivo de	DE SERVICIOS	600-DSI-MISW-001	Rev.:
Configuración de aplicación Asignaciones Opciones Depuración Configuración de aplicación Image: Co	Configuración de aplicación Asignaciones Opciones Depuración Configuración de aplicación Image: Ablitar estado de gesión Tiempo de espera de sesión: Image: Ablitar gutas de acceso primarias Lenguaje ASP predeterminado: VBScript Tiempo de espera de secuencia Image: 90 Segundos Image: Ablitar ensamblados verticales Nombre de archivo de manifiesto:	Configuración de aplicación Asignaciones Opciones Depuración Configuración de aplicación Image: Configuración de archivo		Manual inicial SysAcad WE	В.
Asignaciones Opciones Depuración Configuración de aplicación I Habilitar estado de sesión Tiempo de espera de sesión: 55 minutos I Habilitar gutas de acceso primarias Lenguaje ASP predeterminado: VBScript Tiempo de espera de secuencia 90 segundos de comandos ASP: Depuración	Asignaciones Opciones Depuración Configuración de aplicación Image: Asignacione de sesión Image: Asignacione de sesión Image: Ima	Asignaciones Opciones Depuración Configuración de aplicación Image: Configuración de aplicación Image: Configuración de aplicación Image: Habilitar estado de gesión Image: Configuración de aplicación Image: Configuración de aplicación Image: Image: Habilitar estado de gesión Image: Configuración de aplicación Image: Configuración de aplicación Image: Image: Habilitar estado de gesión Image: Configuración de aplicación Image: Configuración de aplicación Image: Habilitar gutas de acceso primarias Image: Configuración de aplicación Image: Configuración de aplicación Image: Habilitar gutas de acceso primarias Image: Configuración de aplicación Image: Configuración de aplicación Image: Tiempo de espera de secuencia Image: Ponticación de aplicación Image: Ponticación de aplicación Image: Habilitar ensamblados verticales Image: Ponticación de aplicación	Configuraciór	i de aplicación	
Configuración de aplicación ✓ Habilitar estado de sesión: Ţiempo de espera de sesión: ✓ Habilitar búfer Habilitar gutas de acceso primarias Lenguaje ASP predeterminado: VBScript Tiempo de espera de secuencia de comandos ASP: Habilitar ensamblados verticales Nombre de archivo de manifiesto:	Configuración de aplicación ✓ Habilitar estado de gesión Ţiempo de espera de sesión: ✓ Habilitar búfer Habilitar gutas de acceso primarias Lenguaje ASP predeterminado: VBScript Tiempo de espera de secuencia ✓ 90 genandos ASP: ✓ Habilitar ensamblados verticales Nombre de archivo de manifiesto:	Configuración de aplicación Image: Habilitar estado de gesión Tiempo de espera de sesión: Image: Habilitar búfer Habilitar gutas de acceso primarias Lenguaje ASP predeterminado: VBScript Tiempo de espera de secuencia Image: gespera de secuencia	Asignaciones	Opciones Depuración	
✓ Habilitar estado de sesión Iminutos ✓ Habilitar búfer Iminutos ✓ Habilitar rutas de acceso primarias Iminutos Lenguaje ASP predeterminado: VBScript Tiempo de espera de secuencia Iminutos de comandos ASP: Iminutos ✓ Habilitar ensamblados verticales Iminutos	 ✓ Habilitar estado de sesión Tiempo de espera de sesión: Signature Habilitar búfer Habilitar rutas de acceso primarias Lenguaje ASP predeterminado: VBScript Tiempo de espera de secuencia e 90 segundos de comandos ASP: Signature ensamblados verticales Nombre de archivo de manifiesto: Nom	✓ Habilitar estado de şesión Tiempo de espera de sesión: ✓ Habilitar búfer Habilitar rutas de acceso primarias Lenguaje ASP predeterminado: VBScript Tiempo de espera de secuencia ● 90 segundos ● Habilitar ensamblados verticales Nombre de archivo de manifiesto:	Configura	ción de aplicación	
Tiempo de espera de sesión: ★ 5 minutos ✓ Habilitar búfer ☐ Habilitar rutas de acceso primarias Lenguaje ASP predeterminado: VBScript Tiempo de espera de secuencia de comandos ASP: ★ 90 ✓ Habilitar ensamblados verticales Nombre de archivo de manifiesto: ✓	Tiempo de espera de sesión: Image: Signature Habilitar búfer Habilitar gutas de acceso primarias Lenguaje ASP predeterminado: VBScript Tiempo de espera de secuencia de comandos ASP: Image: 90 segundos Habilitar ensamblados verticales Nombre de archivo de manifiesto:	Tiempo de espera de sesión: Image: Signature Habilitar búfer Habilitar gutas de acceso primarias Lenguaje ASP predeterminado: VBScript Tiempo de espera de secuencia de comandos ASP: Image: 90 segundos Habilitar ensamblados verticales Nombre de archivo de manifiesto:	🔽 Habili	ar estado de <u>s</u> esión	
Image: Habilitar gutas de acceso primarias Lenguaje ASP predeterminado: VBScript Tiempo de espera de secuencia de comandos ASP: ● 90 segundos Image: Habilitar ensamblados verticales ● 90 segundos Mombre de archivo de manifiesto: ● 0 segundos	Image: Habilitar gutas de acceso primarias Lenguaje ASP predeterminado: VBScript Tiempo de espera de secuencia de comandos ASP: ● 90 segundos Image: Habilitar ensamblados verticales ● 100 segundos Nombre de archivo de manifiesto: ● 100 segundos	Image: Habilitar gutas de acceso primarias Lenguaje ASP predeterminado: VBScript Tiempo de espera de secuencia e go segundos de comandos ASP: 90 segundos Image: Habilitar ensamblados verticales Nombre de archivo de manifiesto:	Tiemp	io de espera de sesión:	
Lenguaje ASP predeterminado: VBScript Tiempo de espera de secuencia de comandos ASP: Habilitar ensamblados verticales Nombre de archivo de manifiesto:	Lenguaje ASP predeterminado: VBScript Tiempo de espera de secuencia de comandos ASP: ☐ Habilitar ensamblados verticales Nombre de archivo de manifiesto:	Lenguaje ASP predeterminado: VBScript Tiempo de espera de secuencia 90 segundos de comandos ASP: 90 segundos Habilitar ensamblados verticales Nombre de archivo de manifiesto:	IV Habili	ar <u>p</u> uter	
Tiempo de espera de secuencia 90 segundos de comandos ASP: Habilitar ensamblados verticales Nombre de archivo de manifiesto: Image: Company of the secuencia secuencia	Tiempo de espera de secuencia 90 segundos de comandos ASP: 90 segundos Habilitar ensamblados verticales Nombre de archivo de manifiesto: 90	Tiempo de espera de secuencia 90 segundos de comandos ASP: Habilitar ensamblados verticales Nombre de archivo de manifiesto:	Lenguaie	ASP predeterminado: VBSCript	
Habilitar ensamblados verticales Mombre de archivo de manifiesto:	Habilitar ensamblados verticales Nombre de archivo de manifiesto;	Habilitar ensamblados verticales Mombre de archivo de manifiesto:	Tiempo de de coman	e espera de secuencia 90 segundos dos ASP:	
Nombre de archivo de manifiesto:	Nombre de archivo de manifiesto:	Nombre de archivo de manifiesto:	🗌 <u>H</u> abili	ar ensamblados verticales	
mannasos,			Nombre d	e archivo de	
			manineso	1	
			2		1
Accelar L Aunda	Concelar Aunida	Concelar Aunida		I DECORTOR I DECOLOR I OLUMBE	

- Materias del plan: Listado de materias del plan del alumno indicando si se cursan y/o se rinden (no se muestran las que no se rinden ni se cursan)
- **Estado académico**: Idéntico al que se muestra desde alumnos en el sistema.
- *Exámenes*: Todos los exámenes del alumno, incluyendo ausentes.
- *Notas de parciales*: Notas de los parciales de las materias cursadas este año
- **Correlatividad para cursar**: Estado de correlatividad para cursar las materias que no están aprobadas o regularizadas por el alumno.
- **Correlatividad para rendir**: Estado de correlatividad para rendir las materias que no están aprobadas por el alumno.
- Inscripción a cursado: Idéntica opción a la del sistema. El control de permiso se hace con el usuario del servidor de peticiones. Puede anularse con la variable permiteInscripcionCursado=false en local/config.asp
- Inscripción a exámenes: Idéntica opción a la del sistema. El control de permiso se hace con el usuario del servidor de peticiones. Puede anularse con la variable permiteInscripcionExamen=false en local/config.asp
- Cambio de contraseña: Permite el cambio de contraseña del alumno, pidiendo la contraseña actual. Puede anularse con la variable permiteCambioPassword=false



600-DSI-MISW-001

Manual inicial SysAcad WEB.

- Mensajes: Mensajes y avisos enviados al alumno.
 - El menú presentado a Docentes es:
- Materias dictadas: Listado de materias y comisiones dictadas por el docente, cualquiera sea su cargo. Se muestran todas las registradas en el sistema. Haciendo clic en ellas, puede ver los alumnos con las notas de parciales y la condición de regularidad. Si la comisión puede regularizarse todavía, puede editar las notas de parciales y la condición final, pero esto se carga en una tabla anexa, y no se pasa a la tabla real hasta tanto el docente se comunique con algún operador autorizado del sistema académico real para que transfiera las notas parado sobre la comisión respectiva. Para asegurar de que la información no ha sido potencialmente hackeada por alguien, se le muestra al docente en el Web y al operador del sistema real un código de seguridad que se altera cada vez que se carga algo. También en el docente se puede cargar un password interno elegido por el mismo, que no se muestra en el Web, para que lo verifique el operador y esté seguro que se trata del docente. Todas estas medidas de seguridad son para que no exista la posibilidad de que se hackeen las notas aun si al docente se le compromete su password.
- Tribunales que integra: Tribunales que integra el docente, con las fechas del próximo examen, y haciendo clic sobre ellos, los alumnos inscriptos hasta el momento.
- **Cambio de contraseña:** Permite el cambio de contraseña del alumno, pidiendo la contraseña actual. Puede anularse con la variable *permiteCambioPassword=false*
- Mensajes: Mensajes y avisos enviados al docente, según corresponda en base a las materias que dicta.
 - Todos los comentarios, críticas y sugerencias son bienvenidos en <u>soporteSysacad@asiutn.org.ar</u>



Rev.: 0

Manual inicial SysAcad WEB.

8. **R**EGISTROS

No aplica.

9. ANEXOS

No aplica.

600-DSI-MISW-001 Rev.1