

ANEXO 8

CASOS DE USO WEB SERVICES

Documento de especificación del servicio de externos Integración Campus Virtual CCB –Si Compite

1 Descripción:

A continuación se describen los servicios a desarrollar que permitirán la integración con la plataforma SI Compite para el manejo de los eventos de creación de curso, creación de grupo, inscripción a grupo, cancelación de inscripción a grupo, actualización usuario, ingreso a cursos, actualizar curso, actualizar grupo, reporte de usuario en curso, retirar tutor, eliminación del curso y eliminación de grupo. Los servicios están desarrollados en Python y mediante el uso del WSDL, cualquier interfaz externa podrá.

2 Descripción de la interfaz

Nombre de la función	Descripción de la información	Mensaje de entrada	Mensaje de salida	Excepciones
registrarCurso	Creación del curso en la plataforma según los datos enviados por el cliente.	Datos de creación del curso enviados por cliente	Mensaje del éxito de la operación en la plataforma.	Mensaje indicando la información de la falla reportada por la plataforma
registrarGrupo	Realiza la creación de una sesión dentro la plataforma según la información registrada por el cliente.	Datos de creación del grupo enviados por el cliente	Mensaje del éxito de la operación en la plataforma.	Mensaje indicando la información de la falla reportada por la plataforma
inscribirUsuarioGrupo	Inscribe un usuario a una sesión de un curso. Se verifica el usuario y en caso de que no exista se crea el usuario.	Datos del usuario y datos del curso y grupo enviados por el cliente	Mensaje del éxito de la operación en la plataforma.	Mensaje indicando la información de la falla reportada por la plataforma
cancelarUsuarioGrupo	Elimina los datos de un usuario que se encuentre en progreso dentro del curso o indica que no	Datos del usuario, datos del curso y datos de la	Mensaje del éxito de la operación en la plataforma.	Mensaje indicando la información de la falla

	lo puede eliminar si ya ha terminado el curso.	sesión enviados por el cliente.		reportada por la plataforma
actualizarUsuario	Actualiza la información del usuario en la plataforma según los datos actualizados y enviados por el cliente.	Datos del usuario a modificar enviados por el cliente	Mensaje del éxito de la operación en la plataforma.	Mensaje indicando la información de la falla reportada por la plataforma
ingresarCurso	Redirecciona al usuario que ingresa por la plataforma externa al curso en la plataforma	Datos del usuario y el curso al que va a acceder	Petición aceptada de acceso al curso indicado.	Mensaje indicando el estado del usuario dentro del curso.
reporteUsuarioCurso	Redirecciona al usuario que ingresa por una plataforma externa al reporte de resultados del curso que seleccione.	Datos del usuario y el curso del cual se va a mostrar la información	Petición aceptada de cargue del reporte de resultados	Mensaje indicando la falla reportada por la plataforma
borrarCurso	Elimina la información del curso enviado por una plataforma externa.	Identificador del curso a eliminar	Mensaje del éxito de la operación en la plataforma.	Mensaje indicando la información de la falla reportada por la plataforma
borrarGrupo	Elimina la información de la sesión en la plataforma enviado por el cliente.	Identificador de la sesión a eliminar	Mensaje del éxito de la operación en la plataforma.	Mensaje indicando la información de la falla reportada por la plataforma
actualizarCurso	Actualiza la información de un curso ya creado.	Datos del curso a actualizar	Mensaje del éxito de la operación en la plataforma.	Mensaje indicando la información de la falla reportada por la plataforma
actualizarGrupo	Actualiza toda la información del grupo indicado que ya está creado.		Mensaje del éxito de la operación	Mensaje indicando la información de la falla

			en la plataforma.	reportada por la plataforma
retirarTutorGrupo	Elimina la relación del tutor con el curso indicado		Mensaje del éxito de la operación en la plataforma.	Mensaje indicando la información de la falla reportada por la plataforma

3.1. Detalle del contrato del método registrarCurso

3.1.1 Mensaje de entrada

Atributo	Descripción	Tipo	Obligatorio	Valores(Dominio, Valor por default, etc)	Regla de negocio
codigoEvento	Identificador del curso	String	Sí		Alfanuméricos de máximo 8 posiciones
descripcion	Nombre o descripción del curso a crear	String	Sí		Alfanuméricos de máximo 300 posiciones
Objetivos	Objetivos del curso	String	Sí		Alfanuméricos de máximo 300 posiciones
dirigidoA	Población objetivo del curso	String	Sí		Alfanuméricos de máximo 300 posiciones
unidad	Identificador de la unidad de negocio	String	No		Carácter de una posición

3.1.2 Mensaje de salida

Retorna un arreglo de strings de tres elementos

Atributo	Descripción	Tipo	Obligatorio	Valores(Dominio, Valor por default, etc)	Regla de negocio
----------	-------------	------	-------------	--	------------------

Resultado	Sigla del resultado de la operación	String		1: éxito 0: Error	
CodigoError	Código que identifica de manera única el error	String			De acuerdo a una equivalencia de códigos de error se hará una equivalencia con la descripción correspondiente
Descripcion	Descripción del resultado de la operación	String			Solamente en caso de error contendrá la descripción de la falla que ocurrió en la plataforma al ejecutar la operación

3.2. Detalle del contrato del método registrarGrupo

3.2.1 Mensaje de entrada

Atributo	Descripción	Tipo	Obligatorio	Valores(Dominio, Valor por default, etc)	Regla de negocio
codigoEvento	Identificador del curso	String	Sí		Alfanuméricos de máximo 8 posiciones
codigoGrupo	Identificador de la sesión	String	Sí		Alfanuméricos de máximo 8 posiciones
descripcion	Nombre o descripción de la sesión a crear	String	Sí		Alfanuméricos de máximo 255 posiciones
fechaIni	Fecha de inicio de la sesión	String	No		Fecha en formato Yyyy/mm/ddd

fechaFin	Fecha de terminación de la sesión	String	No		Fecha en formato Yyyy/mm/ddd
tipoDocumento	Tipo de documento del tutor	String	No		Carácter de una posición
documento	Documento de identificación del tutor	String	No		Alfanuméricos de máximo 15 posiciones
nombres	Nombres del tutor	String	No		Alfanuméricos de máximo 20 posiciones
pApellido	Primer Apellido del tutor	String	No		Alfanuméricos de máximo 15 posiciones
sApellido	Segundo apellido del tutor	String	No		Alfanuméricos de máximo 15 posiciones
email	Correo electrónico del tutor	String	No		Alfanuméricos de máximo 50 posiciones

3.2.2 Mensaje de salida

Retorna un arreglo de strings de tres elementos

Atributo	Descripción	Tipo	Obligatori o	Valores(Dominio,Val or por default, etc)	Regla de negocio
Resultado	Sigla del resultado de la operación	String		1: éxito 0: Error	
CodigoError	Código que identifica de manera única el error	String			De acuerdo a una equivalencia de códigos de error se hará una equivalencia con la descripción correspondiente
Descripcion	Descripción del resultado	String			Solamente en caso de error contendrá la

	de la operación				descripción de la falla que ocurrió en la plataforma al ejecutar la operación
--	-----------------	--	--	--	---

3.2.3 Excepciones

Tipo de la excepción	Descripción	Regla del negocio
ZSIFault	En caso de un error no controlado, el servicio propagará un mensaje con la descripción de la excepción	

3.3. Detalle del contrato del método inscribirUsuarioGrupo

3.3.1 Mensaje de entrada

Atributo	Descripción	Tipo	Obligatorio	Valores(Dominio, Valor por default, etc)	Regla de negocio
codigoGrupo	Identificador de la sesión	String	Sí		Alfanuméricos de máximo 8 posiciones
tipoDocumento	Tipo de documento del usuario	String	Sí		Carácter de 1 posición
documento	Documento de identificación del usuario	String	No		Alfanuméricos de máximo 15 posiciones
nombres	Nombres del usuario	String	Sí		Alfanuméricos de máximo 20 posiciones
pApellido	Primer apellido del usuario	String	Sí		Alfanuméricos de máximo 15 posiciones
sApellido	Segundo apellido del usuario	String	No		Alfanuméricos de máximo 15 posiciones

email	Correo electrónico del usuario	String	No		Alfanuméricos de máximo 50 posiciones
genero	Género del usuario	String	No		Carácter M o F
fechaNacim	Fecha de nacimiento del usuario	String	No		Fecha en formato Yyyy/mm/ddd
telefonoFijo	Telefono fijo del usuario	String	No		Alfanuméricos de máximo 20 posiciones
telefonoMovil	Teléfono móvil del usuario	String	No		Alfanuméricos de máximo 20 posiciones
ciudad	Ciudad de residencia del usuario	String	No		Código del DANE
pais	País del usuario	String	No		Códigos internacionales estándar

3.3.2 Mensaje de salida

Retorna un arreglo de strings de tres elementos

Atributo	Descripción	Tipo	Obligatorio	Valores(Dominio, Valor por default, etc)	Regla de negocio
Resultado	Sigla del resultado de la operación	String		1: éxito 0: Error	
CodigoError	Código que identifica de manera única el error	String			De acuerdo a una equivalencia de códigos de error se hará una equivalencia con la descripción correspondiente
Descripcion	Descripción del	String			Solamente en caso de error

	resultado de la operación				contendrá la descripción de la falla que ocurrió en la plataforma al ejecutar la operación
--	---------------------------	--	--	--	--

3.3.3 Excepciones

Tipo de la excepción	Descripción	Regla del negocio
ZSIFault	En caso de un error no controlado, el servicio propagará un mensaje con la descripción de la excepción	

3.4. Detalle del contrato del método cancelarUsuarioGrupo

3.4.1 Mensaje de entrada

Atributo	Descripción	Tipo	Obligatorio	Valores(Dominio, Valor por default, etc)	Regla de negocio
codigoGrupo	Identificador de la sesion	String	Sí		Alfanuméricos de máximo 8 posiciones
tipoDocumento	Tipo de documento del usuario	String	Sí		Carácter de 1 posición
documento	Documento de identificación del usuario	String	Sí		Alfanuméricos de máximo 15 posiciones

3.4.2 Mensaje de salida

Retorna un arreglo de strings de tres elementos

Atributo	Descripción	Tipo	Obligatorio	Valores(Dominio, Valor por default, etc)	Regla de negocio
Resultado	Sigla del resultado de la operación	String		1: éxito 0: Error	
CodigoError	Código que identifica de manera única el error	String			De acuerdo a una equivalencia de códigos de error se hará una equivalencia con la descripción correspondiente
Descripcion	Descripción del resultado de la operación	String			Solamente en caso de error contendrá la descripción de la falla que ocurrió en la plataforma al ejecutar la operación

3.3.4 Excepciones

Tipo de la excepción	Descripción	Regla del negocio
ZSIFault	En caso de un error no controlado, el servicio propagará un mensaje con la descripción de la excepción	

3.5 Detalle del contrato del método actualizarUsuario

3.5.1 Mensaje de entrada

Atributo	Descripción	Tipo	Obligatorio	Valores(Dominio, Valor por default, etc)	Regla de negocio
tipoDocumento	Tipo de documento del usuario	String	Sí		Carácter de 1 posición
documento	Documento de identificación del usuario	String	No		Alfanuméricos de máximo 15 posiciones
Nombres	Nombres del usuario	String	Sí		Alfanuméricos de máximo 20 posiciones
pApellido	Primer apellido del usuario	String	Sí		Alfanuméricos de máximo 15 posiciones
sApellido	Segundo apellido del usuario	String	No		Alfanuméricos de máximo 15 posiciones
email	Correo electrónico del usuario	String	No		Alfanuméricos de máximo 50 posiciones
genero	Género del usuario	String	No		Carácter M o F
fechaNacimiento	Fecha de nacimiento del usuario	String	No		Fecha en formato Yyyy/mm/ddd
telefonoFijo	Telefono fijo del usuario	String	No		Alfanuméricos de máximo 20 posiciones
telefonoMovil	Teléfono móvil del usuario	String	No		Alfanuméricos de máximo 20 posiciones
ciudad	Ciudad de residencia del usuario	String	No		Código del DANE
pais	País del usuario	String	No		Códigos internacionales estándar

3.5.2 Mensaje de salida

Retorna un arreglo de strings de tres elementos

Atributo	Descripción	Tipo	Obligatori o	Valores(Dominio,Val or por default, etc)	Regla de negocio
Resultado	Sigla del resultado de la operación	String		1: éxito 0: Error	
CodigoError	Código que identifica de manera única el error	String			De acuerdo a una equivalencia de códigos de error se hará una equivalencia con la descripción correspondiente
Descripcion	Descripción del resultado de la operación	String			Solamente en caso de error contendrá la descripción de la falla que ocurrió en la plataforma al ejecutar la operación

3.5.3 Excepciones

Tipo de la excepción	Descripción	Regla del negocio
ZSIFault	En caso de un error no controlado, el servicio propagará un mensaje con la descripción de la excepción	

3.6 Detalle del contrato del método IngresarCurso

3.6.1 Mensaje de entrada

Se realizará mediante una solicitud POST enviada por SICOMPITE con los siguientes parámetros:

Atributo	Descripción	Tipo	Obligatorio	Valores (Dominio, Valor por default, etc)	Regla de negocio
codigoGrupo	Identificador de la sesión	String	Sí		Alfanuméricos de máximo 8 posiciones
tipoDocumento	Tipo de documento del usuario	String	Sí		Carácter de 1 posición
documento	Documento de identificación del usuario	String	Sí		Alfanuméricos de máximo 15 posiciones

3.6.2 Mensaje de salida

En caso de éxito se redireccionará a la página del curso dentro de la plataforma.
En caso de falla se redireccionará a una página de la aplicación indicando el problema que hubo.

3.7 Detalle del contrato del método ReporteUsuarioCurso

3.7.1 Mensaje de entrada

Se realizará mediante una solicitud POST enviada por SICOMPITE con los siguientes parámetros:

Atributo	Descripción	Tipo	Obligatorio	Valores (Dominio, Valor por default, etc)	Regla de negocio
codigoGrupo	Identificador de la sesión	String	Sí		Alfanuméricos de máximo 8 posiciones
tipoDocumento	Tipo de documento del usuario	String	Sí		Carácter de 1 posición
documento	Documento de identificación del usuario	String	Sí		Alfanuméricos de máximo 15 posiciones

3.7.2 Mensaje de salida

En caso de que el llamado sea exitoso se redireccionará a un reporte de los datos generados para el usuario dentro del curso de la plataforma

Se redireccionará a una página de la aplicación indicando el problema que hubo..

3.8 Detalle del contrato del método borrarCurso

3.8.1 Mensaje de entrada

Atributo	Descripción	Tipo	Obligatorio	Valores (Dominio, Valor por default, etc)	Regla de negocio
codigoEvento	Identificador del curso	String	Sí		Alfanuméricos de máximo 8 posiciones

3.8.2 Mensaje de salida

Retorna un arreglo de strings de tres elementos

Atributo	Descripción	Tipo	Obligatorio	Valores(Dominio, Valor por default, etc)	Regla de negocio
Resultado	Sigla del resultado de la operación	String		1: éxito 0: Error	
CodigoError	Código que identifica de manera única el error	String			De acuerdo a una equivalencia de códigos de error se hará una equivalencia con la descripción correspondiente
Descripcion	Descripción del resultado	String			Solamente en caso de error contendrá la

	de la operación				descripción de la falla que ocurrió en la plataforma al ejecutar la operación
--	-----------------	--	--	--	---

3.8.4 Excepciones

Tipo de la excepción	Descripción	Regla del negocio
ZSIFault	En caso de un error no controlado, el servicio propagará un mensaje con la descripción de la excepción	

3.9 Detalle del contrato del método borrarGrupo

3.9.1 Mensaje de entrada

Atributo	Descripción	Tipo	Obligatorio	Valores(Dominio, Valor por default, etc)	Regla de negocio
codigoGrupo	Identificador de la sesión	String	Sí		Alfanuméricos de máximo 8 posiciones

3.9.2 Mensaje de salida

Retorna un arreglo de strings de tres elementos

Atributo	Descripción	Tipo	Obligatorio	Valores(Dominio, Valor por default, etc)	Regla de negocio
Resultado	Sigla del resultado de la operación	String		1: éxito 0: Error	
CodigoError	Código que identifica de manera	String			De acuerdo a una equivalencia de códigos de error se hará

	única el error				una equivalencia con la descripción correspondiente
Descripción	Descripción del resultado de la operación	String			Solamente en caso de error contendrá la descripción de la falla que ocurrió en la plataforma al ejecutar la operación

3.9.4 Excepciones

Tipo de la excepción	Descripción	Regla del negocio
ZSIFault	En caso de un error no controlado, el servicio propagará un mensaje con la descripción de la excepción	

3.10 Detalle del contrato para autenticación de Usuarios

3.10.1 Mensaje de entrada

Se realizará mediante una solicitud POST enviada por un sistema externo a esta dirección relativa:

/api/login_only/

con los siguientes parámetros:

Atributo	Descripción	Tipo	Obligatorio	Valores(Dominio, Valor por default, etc)	Regla de negocio
username	Identificador del usuario	String	Sí		Alfanuméricos de máximo 50 posiciones
name	Nombres del usuario	String	Sí		Alfanuméricos de máximo 100 posiciones

last_name	Apellidos del usuario	String	Sí		Alfanuméricos de máximo 100 posiciones
password	Contraseña del usuario	String	Sí		Alfanuméricos de máximo 50 posiciones

3.10.2 Mensaje de salida

En caso de que el llamado sea exitoso devolver un resultado tipo JSON con el parámetro "message" con valor "logged".

En caso de falla, devolverá un resultado tipo JSON con el parámetro "message" con valor "failure".

3.11. Detalle del contrato del método actualizarCurso

3.11.1 Mensaje de entrada

Atributo	Descripción	Tipo	Obligatorio	Valores(Dominio, Valor por default, etc)	Regla de negocio
codigoEvento	Identificador del curso	String	Sí		Alfanuméricos de máximo 8 posiciones
descripcion	Nombre o descripción del curso que se va a actualizar	String	Sí		Alfanuméricos de máximo 300 posiciones
Objetivos	Objetivos del curso	String	Sí		Alfanuméricos de máximo 300 posiciones
dirigidoA	Población objetivo del curso	String	Sí		Alfanuméricos de máximo 300 posiciones
unidad	Identificador de la unidad de negocio	String	No		Carácter de una posición

3.11.2 Mensaje de salida

Retorna un arreglo de strings de tres elementos

Atributo	Descripción	Tipo	Obligatorio	Valores(Dominio,Valor por default, etc)	Regla de negocio
Resultado	Sigla del resultado de la operación	String		1: éxito 0: Error	
CodigoError	Código que identifica de manera única el error	String			De acuerdo a una equivalencia de códigos de error se hará una equivalencia con la descripción correspondiente
Descripcion	Descripción del resultado de la operación	String			Solamente en caso de error contendrá la descripción de la falla que ocurrió en la plataforma al ejecutar la operación

3.12. Detalle del contrato del método actualizarGrupo

3.12.1 Mensaje de entrada

Atributo	Descripción	Tipo	Obligatorio	Valores(Dominio,Valor por default, etc)	Regla de negocio
codigoEvento	Identificador del curso	String	Sí		Alfanuméricos de máximo 8 posiciones
codigoGrupo	Identificador de la sesión	String	Sí		Alfanuméricos de máximo 8 posiciones
descripcion	Nombre o descripción de la sesión a crear	String	Sí		Alfanuméricos de máximo 255 posiciones

fechaIni	Fecha de inicio de la sesión	String	No		Fecha en formato Yyyy/mm/ddd
fechaFin	Fecha de terminación de la sesión	String	No		Fecha en formato Yyyy/mm/ddd
tipoDocumento	Tipo de documento del tutor	String	No		Carácter de una posición
documento	Documento de identificación del tutor	String	No		Alfanuméricos de máximo 15 posiciones
nombres	Nombres del tutor	String	No		Alfanuméricos de máximo 20 posiciones
pApellido	Primer Apellido del tutor	String	No		Alfanuméricos de máximo 15 posiciones
sApellido	Segundo apellido del tutor	String	No		Alfanuméricos de máximo 15 posiciones
email	Correo electrónico del tutor	String	No		Alfanuméricos de máximo 50 posiciones

3.12.2 Mensaje de salida

Retorna un arreglo de strings de tres elementos

Atributo	Descripción	Tipo	Obligatorio	Valores(Dominio, Valor por default, etc)	Regla de negocio
Resultado	Sigla del resultado de la operación	String		1: éxito 0: Error	
CodigoError	Código que identifica de manera única el error	String			De acuerdo a una equivalencia de códigos de error se hará una equivalencia con la descripción correspondiente

Descripción	Descripción del resultado de la operación	String			Solamente en caso de error contendrá la descripción de la falla que ocurrió en la plataforma al ejecutar la operación
-------------	---	--------	--	--	---

3.12.3 Excepciones

Tipo de la excepción	Descripción	Regla del negocio
ZSIFault	En caso de un error no controlado, el servicio propagará un mensaje con la descripción de la excepción	

3.13. Detalle del contrato del método retirarTutorGrupo

3.13.1 Mensaje de entrada

Atributo	Descripción	Tipo	Obligatorio	Valores(Dominio, Valor por default, etc)	Regla de negocio
codigoGrupo	Identificador de la sesion	String	Sí		Alfanuméricos de máximo 8 posiciones
tipoDocumento	Tipo documento del usuario	String	Sí		Carácter de 1 posición
documento	Documento de identificación del usuario	String	Sí		Alfanuméricos de máximo 15 posiciones

3.4.2 Mensaje de salida

Retorna un arreglo de strings de tres elementos

Atributo	Descripción	Tipo	Obligatorio	Valores(Dominio, Valor por default, etc)	Regla de negocio
----------	-------------	------	-------------	--	------------------

Resultado	Sigla del resultado de la operación	String		1: éxito 0: Error	
CodigoError	Código que identifica de manera única el error	String			De acuerdo a una equivalencia de códigos de error se hará una equivalencia con la descripción correspondiente
Descripcion	Descripción del resultado de la operación	String			Solamente en caso de error contendrá la descripción de la falla que ocurrió en la plataforma al ejecutar la operación

3.3.4 Excepciones

Tipo de la excepción	Descripción	Regla del negocio
ZSIFault	En caso de un error no controlado, el servicio propagará un mensaje con la descripción de la excepción	