



INGENIERÍA EN INFORMÁTICA – PLAN 2003
DISEÑO AVANZADO DE SOFTWARE – 10º CUATRIMESTRE

PROYECTO: CHAT
DEFINICIÓN DE SERVICIOS

VERSIÓN: 1.0
VIGENCIA: 06/02/2017

CONTROL DE CAMBIOS

FECHA	VERSIÓN	DESCRIPCIÓN	AUTOR	APROBÓ
06/02/17	1.0		Pablo Alday Javier Caffesse	


	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA – PLAN 2003 DISEÑO AVANZADO DE SOFTWARE – 10º CUATRIMESTRE	
	PROYECTO: CHAT DEFINICIÓN DE SERVICIOS	VERSIÓN: 1.0 VIGENCIA: 06/02/2017

TABLA DE CONTENIDOS

- (1) Introducción
 - a. Objetivos del Documento
 - b. Alcance del Documento
 - c. Definiciones y Abreviaturas
- (2) Procesos de Negocio



INTRODUCCIÓN

Objetivos:

El siguiente documento busca enumerar y especificar cada uno de los servicios y recursos que provee el sistema de chat.

Alcance:

Hace referencia a todas las acciones relacionadas en la comunicación con otro usuario, desde el ingreso al sitio pasando por el ingreso a una sala, el envío en sí del mensaje

SERVICIOS

Identificador: UsuarioSalaResource

Descripción: Se encarga de todo lo relacionado con la conexión entre los usuarios y las salas

Ubicación: ChatRest

getUsuarioSala [/usuarios-salas/sala/{id_sala}]				
Lista los usuarios en determinada sala				
Solicitud				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
id_sala	M	String	[1,255]	1
Respuesta				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
usuarios	M	List<UsuarioSalaBean>	[0, Max]	JSON con lista de usuarios

postUsuarioSala [/usuarios-salas/]				
Inserta un usuario en una determinada sala				
Solicitud				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
id_usuario	M	String	[1,255]	1
id_sala	M	String	[1,255]	1
Respuesta				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
Result	M	int		200

deleteUsuarioSala [/usuarios-salas/]				
Elimina un usuario de una determinada sala				
Solicitud				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
id_usuario	M	String	[1,255]	1
id_sala	M	String	[1,255]	1
Respuesta				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
Result	M	int		200

putUsuarioSala [/usuarios-salas/]				
Edita el estado de un usuario en una determinada sala				
Solicitud				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
id_usuario	M	String	[1,255]	1
id_sala	M	String	[1,255]	1
estado	M	String	[1,255]	1
Respuesta				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
Result	M	int		200

Identificador: UsuarioResource

Descripción: Se encarga de administrar a los usuarios del sistema

Ubicación: ChatRest

getUsuarios [/usuarios]				
Lista todos los usuarios del sistema				
Respuesta				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
usuarios	M	List<UsuarioBean>	[0, Max]	JSON con lista de usuarios

getUsuarios [/usuario /{id_usuario}]				
Devuelve el usuario con determinado id				
Solicitud				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
id_usuario	M	String	[1,255]	1
Respuesta				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
usuario	M	UsuarioBean		JSON con un usuario

addUsuario [/usuario /{id_usuario}]				
Inserta un nuevo usuario en el sistema.				
Solicitud				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
nombre	M	String	[1,255]	pablo
email	M	String	[1,255]	pablo@das.com
password	M	String	[1,255]	qwerty
id_rol	M	String	[1,255]	1
Respuesta				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
Result	M	int		200

updateUsuario [/usuario]				
Modifica los datos de un usuario en el sistema.				
Solicitud				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
id_usuario	M	String	[1,255]	pablo
nombre	M	String	[1,255]	pablo@das.com
email	M	String	[1,255]	qwerty
password	M	String	[1,255]	1
id_rol	M	String	[1,255]	1
color	M	String	[1,255]	11323
Respuesta				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
Result	M	int		400
delUsuario [/usuario]				
Elimina un usuario del sistema.				
Respuesta				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
Result	M	int		400

Identificador: SalaResource

Descripción: Se encarga de administrar las salas de chat del sistema.

Ubicación: ChatRest


getSalas [/salas]				
Lista todas las salas de chat				
Respuesta				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
salas	M	List<SalaBean>	[0, Max]	JSON con lista de salas

getSala [/salas/{id_sala}]				
Devuelve una sala con determinado id				
Solicitud				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
id_sala	M	String	[1,255]	1
Respuesta				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
sala	M	SalaBean		JSON con una sala

addSala [/salas]				
Devuelve una sala con determinado id				
Solicitud				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
nombre	M	String	[1,255]	Sala chat
desc	M	String	[1,255]	Una sala de chat
tipo	M	String	[1,255]	publica
Respuesta				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
Result	M	int		200

updateSala [/salas]				
Actualiza la información de una sala determinada				
Solicitud				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
id_sala	M	String	[1,255]	1
nombre	M	String	[1,255]	Sala de chat
desc	M	String	[1,255]	Una sala de chat
tipo	M	String	[1,255]	publica
color	M	String	[1,255]	12356
Respuesta				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
Result	M	int		200

delSala [/salas/{id_sala}]				
Elimina una sala determinada				
Respuesta				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
Result	M	int		200

	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA – PLAN 2003 DISEÑO AVANZADO DE SOFTWARE – 10º CUATRIMESTRE	
	PROYECTO: CHAT DEFINICIÓN DE SERVICIOS	VERSIÓN: 1.0 VIGENCIA: 06/02/2017

Identificador: LoginResource

Descripción: Se encarga de el logueo de los usuarios al sistema.

Ubicación: ChatRest

login [/login]				
Loguea a un usuario determinado en el sistema como usuario de chat				
Solicitud				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
nombre_usuario	M	String	[1,255]	Pablo
password	M	String	[1,255]	qwerty
Respuesta				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
Result	M	int		200

portalAdmin [/login/admin]				
Chequea que el usuario logueado sea administrador				
Respuesta				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
Result	M	int		200


	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA – PLAN 2003 DISEÑO AVANZADO DE SOFTWARE – 10º CUATRIMESTRE	
	PROYECTO: CHAT DEFINICIÓN DE SERVICIOS	VERSIÓN: 1.0 VIGENCIA: 06/02/2017

Identificador: LogoutResource

Descripción: Se encarga de deslogueo de los usuarios al sistema.

Ubicación: ChatRest

logout [/logout]				
Borra la sesión de un usuario conectado				
Respuesta				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
Result	M	int		200

	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA – PLAN 2003 DISEÑO AVANZADO DE SOFTWARE – 10º CUATRIMESTRE	
	PROYECTO: CHAT DEFINICIÓN DE SERVICIOS	VERSIÓN: 1.0 VIGENCIA: 06/02/2017

Identificador: ActualizacionResource

Descripción: Se encarga de administrar las actualizaciones en las salas de chat. Estas pueden ser, la eliminación de un mensaje, entrada o salida de usuarios a la sala y eliminación de la sala por parte del administrador.

Ubicación: ChatRest

getActualizacionesPortal [/actualizaciones/sala/{id_sala}]				
Retorna nuevas actualizaciones en determinada sala				
Solicitud				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
id_sala	M	String	[1,255]	1
ultima_act	M	String	[1,255]	1455343242
Respuesta				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
actualizaciones	M	List<ActualizacionBean>		JSON con la lista de actualizaciones

Identificador: MensajeResource

Descripción: Se encarga de administrar los mensajes de los distintos usuarios en las distintas salas de chat.

Ubicación: ChatRest

getMessage [/mensajes/{id_mensaje}]				
Retorna un mensaje con determinado id				
Solicitud				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
id_mensaje	M	String	[1,255]	123
Respuesta				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
mensaje	M	MensajeBean		JSON con un mensaje

getMensajesSala [/mensajes/sala/{id_sala}]				
Retorna todos los mensajes de una sala. Si se especifica ultimo_mensaje devuelve todos los mensajes posteriores a este id. Si se especifica fecha_desde, todos los mensajes posteriores a esa fecha.				
Solicitud				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
id_sala	M	String	[1,255]	1
ultimo_mensaje	O	String	[1,255]	32
fecha_desde	O	String	[1,255]	1455343242
Respuesta				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
mensajes	M	List<MensajeBean>		JSON con la lista de mensajes

postMensaje [/mensajes/]				
Agrega un nuevo mensaje, para determinado usuario en determinada sala.				
Solicitud				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
id_usuario	M	String	[1,255]	1
id_sala	O	String	[1,255]	2
mensaje	O	String	[1,255]	Hola a todos
Respuesta				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
Result	M	int		200

delMensaje [/mensajes/{id_mensaje}]				
Elimina el mensaje con un determinado id.				
Solicitud				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
id_mensaje	M	String	[1,255]	1
Respuesta				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
Result	M	int		200

Identificador: InvitacionResource

Descripción: Se encarga de administrar las invitaciones para salas privadas de los diferentes usuarios.

Ubicación: ChatRest

getInvitaciones [/invitaciones/{id_usuario}]				
Retorna las invitaciones de un determinado usuario.				
Solicitud				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
id_mensaje	M	String	[1,255]	123
ultima_act	M	String	[1,255]	123232123
Respuesta				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
invitaciones	M	List<InvitacionBean>		JSON con la lista de invitaciones

addInvitacion [/invitaciones]				
Agrega una nueva invitación para dos usuarios determinados.				
Solicitud				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
id_usuario	M	String	[1,255]	123
id_destino	M	String	[1,255]	121
mensaje	M	String	[1,255]	Hablemos en privado
Respuesta				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
Result	M	int		200

delInvitacion [/invitaciones]				
Elimina una invitacion				
Solicitud				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
id_usuario	M	String	[1,255]	123
id_destino	M	String	[1,255]	121
Respuesta				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
Result	M	int		200

updateInvitacion [/invitaciones]				
Cambia el estado de una determinada invitacion				
Solicitud				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
id_usuario	M	String	[1,255]	123
id_destino	M	String	[1,255]	121
estado	M	String	[1,255]	visto
Respuesta				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
Result	M	int		200