Control de Cambios

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Versión | Descripción | Autor | Aprobó |
| 06/02/2017 | 1.0 |  | Pablo Alday  Javier Caffesse |  |

Tabla de Contenidos

1. Introducción
   1. Objetivos del Documento
   2. Alcance del Documento
   3. Definiciones y Abreviaturas
2. Procesos de Negocio

**Introduccion**

**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: CharREST

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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: CharREST

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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: CharREST

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |

Identificador: LoginResource

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

Ubicación: CharREST

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |

Identificador: LogoutResource

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

Ubicación: CharREST

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |

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: CharREST

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **getActualizacionesPortal [/acualizaciones/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: CharREST

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **getMensaje [/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: CharREST

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |