Control de Cambios

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Versión | Descripción | Autor | Aprobó |
|  |  |  |  |  |

Tabla de Contenidos

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

**Procesos de Negocio**

**Proceso de Negocio n°1**

**Nombre**: Comunicación instantánea

**Objetivos**: Contactar a cualquier otro usuario activo

**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 y el envío en sí del mensaje

**Descripción**: Es el proceso por el cual, cualquier usuario registrado en el sistema y que haya ingresado al mismo, puede contactar a otro usuario activo mediante un mensaje instantáneo

**Servicios**

**Identificador**: Servicio Registración

**Descripción**: Se encarga de todo lo relacionado al registro de cuentas en el sitio

**Ubicación**:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Chequear datos de login** | | | | |
| Controlar que los datos de acceso al sistema correspondan a una cuenta previamente registrada y responder al respecto | | | | |
| **Solicitud** | | | | |
| Campo | Tipo | Tipo de Dato | Longitud [Min, Max] | Ejemplo de contenido del campo |
| userName | M | String | [3,64] | String(“jcaffesse”) |
| password | M | String | [3,64] | String(“password”) |
| **Respuesta** | | | | |
| Campo | Tipo | Tipo de Dato | Longitud [Min, Max] | Ejemplo de contenido del campo |
| access | M | boolean | [1] | True, false |
| accessDesc | M | String | [1,255] | ACCESS\_GRANTED,  ACCESS\_DENIED |
| errors | O | String[] | [1,255] | WRONG\_PASSWORD,  WRONG\_USERNAME,  BAD\_REQUEST |
| user | M | String | [1,1024] | JSON con datos de usuario |

**Identificador**: Servicio Chat

**Descripción**: Se encarga del manejo de la lógica de salas y mensajes

**Ubicación**:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ingresar Usuario en Sala** | | | | |
| Se registra el ingreso de un usuario en base de datos y se retorna la lista de usuarios de esa sala | | | | |
| **Solicitud** | | | | |
| Campo | Tipo | Tipo de Dato | Longitud [Min, Max] | Ejemplo de contenido del campo |
| userId | M | Long | [1,255] | 34413 |
| roomId | M | Long | [1,255] | 543 |
| **Respuesta** | | | | |
| Campo | Tipo | Tipo de Dato | Longitud [Min, Max] | Ejemplo de contenido del campo |
| User | M | String | [1,1024] | JSON con datos de usuario |
| Room | M | String | [1,1024] | JSON con datos de sala |
| UserList | M | String | [1,1024] | JSON con datos de usuarios en esa sala |

**Identificador**: Servicio Chat

**Descripción**: Se encarga del manejo de la lógica de salas y mensajes

**Ubicación**:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cargar Mensaje** | | | | |
| Se registra un nuevo mensaje para una sala dada, se retorna mensajes de error o exito | | | | |
| **Solicitud** | | | | |
| Campo | Tipo | Tipo de Dato | Longitud [Min, Max] | Ejemplo de contenido del campo |
| userId | M | Long | [1,255] | 34413 |
| roomId | M | Long | [1,255] | 543 |
| message | M | String | [1,512] | “hello world” |
| **Respuesta** | | | | |
| Campo | Tipo | Tipo de Dato | Longitud [Min, Max] | Ejemplo de contenido del campo |
| User | M | String | [1,1024] | JSON con datos de usuario |
| Room | M | String | [1,1024] | JSON con datos de sala |
| Result | M | Boolean | [1] | True, false |
| resultDesc | M | String | [1,255] | SUCCESS, ERROR\_OCURRED, |
| Error | O | String | [1,255] | WRONG\_REQUEST,  WRONG\_ROOM,  WRONG\_USER |

**Identificador**: Servicio Chat

**Descripción**: Se encarga del manejo de la lógica de salas y mensajes

**Ubicación**:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Traer Lista Mensajes en Sala** | | | | |
| Se intenta retornar la lista de mensajes para una sala dada | | | | |
| **Solicitud** | | | | |
| Campo | Tipo | Tipo de Dato | Longitud [Min, Max] | Ejemplo de contenido del campo |
| roomId | M | Long | [1,255] | 543 |
| **Respuesta** | | | | |
| Campo | Tipo | Tipo de Dato | Longitud [Min, Max] | Ejemplo de contenido del campo |
| MessageList | M | String | [1,2048] | JSON con lista de mensajes |
| Room | M | String | [1,1024] | JSON con datos de sala |
| Result | M | Boolean | [1] | True, false |
| resultDesc | M | String | [1,255] | SUCCESS, ERROR\_OCURRED, |
| Error | O | String | [1,255] | WRONG\_REQUEST,  WRONG\_ROOM,  TIMEOUT, |