Control de Cambios

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Versión | Descripción | Autor | Aprobó |
| 14/11 | 1.0 |  | Javier Caffesse |  |

Tabla de Contenidos

1. Introducción
   1. Objetivos del Documento
   2. Alcance del Documento
   3. Definiciones y Abreviaturas
2. Diagrama de Casos de Uso
3. Clasificación de Casos de Uso
4. Descripción de Casos de Uso Expandidos

INTRODUCCIÓN

**Objetivos:**

En el siguiente documento se busca profundizar los conocimientos previamente introducidos en la definición de casos de uso de alto nivel. Una vez finalizado este documento, el lector debería ser capaz de reconocer el entorno en el cual funciona cada caso de uso del sistema, su objetivo y responsabilidad respectivamente, así como también las relaciones que existen entre los mismos.

**Alcance:**

Los principales aspectos a abordar son los siguientes:

1) Se realizarán diagramas de CU separados por paquetes

2) Se realizará una clasificación de CU

2) Se desarrollará la descripción CU Expandidos

**Definiciones y Abreviaturas:**

CU: Casos de uso

**Generalidades**

En esta versión del documento se mostraran los diagramas de CU, ordenados por paquetes de forma que se haga más práctica y fácil la visión del funcionamiento del sistema. Además de contar con la descripción de los CU expandidos donde se profundiza un poco más sobre el funcionamiento y comportamiento de cada uno de los CU que componen el sistema y las relaciones entre los mismos.

**DIAGRAMA DE CASOS DE USO**









**DESCRIPCIÓN DE CASOS DE USO EXPANDIDOS**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Definición | | | | | |
| Caso de uso: | | | Loguear Usuario | | |
| Objetivo: | | | Permitir a un usuario registrado ingresar al sistema Chat | | |
| Actores: | | | Usuario Registrado, Administrador | | |
| Tipo: | | | Obligatorio | | |
| Breve descripción: | | | Estará encargado de la visualización de una interfaz necesaria para la carga de datos de ingreso de un usuario. | | |
| Precondiciones: | | | El usuario ha registrado su cuenta en el sistema | | |
| Postcondiciones: | | | El usuario visualiza la lista de salas públicas | | |
| Reglas: | | |  | | |
| Requisitos no funcionales  específicos: | | |  | | |
| Curso Normal | | | | | |
| Acciones | | | | Respuestas | |
| 1 | El usuario ingresa sus datos de acceso | | |  |  |
|  |  | | | 2 | Caso de uso -> Validar Usuario |
|  |  | | | 3 | 1) Los datos ingresados son correctos  2) Se ingresa al sistema de autogestión del usuario que corresponda |
| Cursos Alternativos | | | | | |
| Acciones | | | | Respuestas | |
|  |  | | | 3 | 1) Los datos ingresados son incorrectos  2) Se muestra un mensaje de error notificando que los datos ingresados son incorrectos |
|  |  | | |  |  |
|  |  | | |  |  |
| Casos de uso dependientes | | | | | |
| Es usado por: | |  | | | |
| Es extendido por: | |  | | | |
| Es un caso general de: | |  | | | |
| Casos de uso de los que depende | | | | | |
| Usa a: | | Validar Usuario | | | |
| Extiende a: | |  | | | |
| Es un caso particular de: | |  | | | |
| Otra información | | | | | |
| Observaciones: | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Definición | | | | | |
| Caso de uso: | | | Validar Usuario | | |
| Objetivo: | | | Controlar que los datos ingresados sean correctos. | | |
| Actores: | | | Usuario Registrado, Administrador | | |
| Tipo: | | | Obligatorio | | |
| Breve descripción: | | | Se controla que los campos de nombre de usuario y de contraseña del Login sean correctos. | | |
| Precondiciones: | | | Que se haya ingresado algún valor en los Campos de login. | | |
| Postcondiciones: | | | Una vez que se valido correctamente y el usuario ingreso al sistema. | | |
| Reglas: | | |  | | |
| Requisitos no funcionales  específicos: | | |  | | |
| Curso Normal | | | | | |
| Acciones | | | | Respuestas | |
| 1 | Caso de uso-> Loguear usuario | | |  |  |
|  |  | | | 2 | El sistema verifica en la base de datos los datos de login del usuario ingresado |
|  |  | | | 3 | Se devuelve verdadero en el caso que los datos sean correctos. |
| Cursos Alternativos | | | | | |
| Acciones | | | | Respuestas | |
|  |  | | | 2 | 1) Falla la verificacion con la base de datos.  2) Se devuelve un mensaje de error  3) Termina el caso de uso |
|  |  | | | 3 | Se devuelve falso en el caso que los datos sean incorrectos. |
|  |  | | |  |  |
| Casos de uso dependientes | | | | | |
| Es usado por: | | Loguear Usuario | | | |
| Es extendido por: | |  | | | |
| Es un caso general de: | |  | | | |
| Casos de uso de los que depende | | | | | |
| Usa a: | |  | | | |
| Extiende a: | |  | | | |
| Es un caso particular de: | |  | | | |
| Otra información | | | | | |
| Referencias: | |  | | | |
| Observaciones: | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Definición | | | | | |
| Caso de uso: | | | Invitar Usuario a Sala Privada | | |
| Objetivo: | | | Permitir a un Usuario registrado invitar a otro a participar de una sala privada | | |
| Actores: | | | Usuario Registrado | | |
| Tipo: | | | Obligatorio | | |
| Breve descripción: | | | Estará encargado de la funcionalidad responsable de realizar la invitación a otro usuario y luego ingresar a la sala privada | | |
| Precondiciones: | | | El usuario ha registrado su cuenta en el sistema y ha seleccionado otro participante de su misma sala | | |
| Postcondiciones: | | | El usuario visualiza la sala privada que acaba de crear y el participante al que invito | | |
| Reglas: | | |  | | |
| Requisitos no funcionales  específicos: | | |  | | |
| Curso Normal | | | | | |
| Acciones | | | | Respuestas | |
| 1 | El usuario selecciona un usuario participante de su misma sala y lo invita a participar una sala privada | | |  |  |
|  |  | | | 2 | El otro participante acepta la invitación |
|  |  | | | 3 | Caso de uso -> Ingresar a sala para participar |
| Cursos Alternativos | | | | | |
| Acciones | | | | Respuestas | |
|  |  | | | 2 | El otro participante rechaza la invitación |
|  |  | | | 3 | Se notifica al usuario anfitrión que el invitado rechazo su petición |
|  |  | | |  |  |
| Casos de uso dependientes | | | | | |
| Es usado por: | |  | | | |
| Es extendido por: | |  | | | |
| Es un caso general de: | |  | | | |
| Casos de uso de los que depende | | | | | |
| Usa a: | | Ingresar a sala para participar | | | |
| Extiende a: | |  | | | |
| Es un caso particular de: | |  | | | |
| Otra información | | | | | |
| Observaciones: | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Definición | | | | | |
| Caso de uso: | | | Ingresar a sala para Participar | | |
| Objetivo: | | | Permitir a un usuario registrado ingresar a una sala | | |
| Actores: | | | Usuario Registrado | | |
| Tipo: | | | Obligatorio | | |
| Breve descripción: | | | Estará encargado de la interfaz y la lógica necesaria para que un usuario registrado visualice su ingreso a una sala | | |
| Precondiciones: | | | El usuario ha registrado su cuenta en el sistema y ha seleccionado una sala a la que quiere ingresar | | |
| Postcondiciones: | | | El usuario visualiza la lista de usuarios que participan de la sala que eligió y se encuentra listo para empezar a participar de la misma. | | |
| Reglas: | | |  | | |
| Requisitos no funcionales  específicos: | | |  | | |
| Curso Normal | | | | | |
| Acciones | | | | Respuestas | |
| 1 | El usuario selecciona una sala a la que desea ingresar y presiona el botón “Ingresar a Sala” | | |  |  |
|  |  | | | 2 | Se verifica que el usuario cumpla con los requisitos de la sala elegida |
|  |  | | | 3 | Se registra el ingreso del usuario a la sala |
|  |  | | | 4 | Caso de uso -> Mostrar Usuarios Activos de la Sala |
|  |  | | | 5 | Se actualiza la vista del usuario con la disposición visual de una sala |
| Cursos Alternativos | | | | | |
| Acciones | | | | Respuestas | |
|  |  | | | 2 | El usuario no cumple con los requisitos de la sala |
|  |  | | | 3 | Se muestra una notificación al usuario y se continua mostrando la lista de salas |
|  |  | | |  |  |
| Casos de uso dependientes | | | | | |
| Es usado por: | | Invitar a Usuario a Sala Privada | | | |
| Es extendido por: | |  | | | |
| Es un caso general de: | |  | | | |
| Casos de uso de los que depende | | | | | |
| Usa a: | | Mostrar Usuarios Activos de la Sala | | | |
| Extiende a: | |  | | | |
| Es un caso particular de: | |  | | | |
| Otra información | | | | | |
| Observaciones: | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Definición | | | | | |
| Caso de uso: | | | Mostrar Usuarios Activos de la Sala | | |
| Objetivo: | | | Listar Usuarios Activos de una sala y mostrarlos | | |
| Actores: | | | Administrador, Usuario Registrado | | |
| Tipo: | | | Obligatorio | | |
| Breve descripción: | | | Estará encargado de realizar la consulta necesaria para obtener la lista de usuarios activos de una sala y mostrar la interfaz necesaria para visualizar el resultado de esta consulta | | |
| Precondiciones: | | | El usuario ha registrado su cuenta en el sistema | | |
| Postcondiciones: | | | El usuario visualiza la lista de usuarios de la sala a la que pertenece | | |
| Reglas: | | |  | | |
| Requisitos no funcionales  específicos: | | |  | | |
| Curso Normal | | | | | |
| Acciones | | | | Respuestas | |
| 1 | Se acciona el caso de uso como inclusión de otro caso de uso | | |  |  |
|  |  | | | 2 | Se consulta a la base de datos la lista de usuarios de dicha sala |
|  |  | | | 3 | Se procede a mostrar la lista en el lugar correspondiente asignado en pantalla |
| Cursos Alternativos | | | | | |
| Acciones | | | | Respuestas | |
|  |  | | | 2 | La lista de usuarios no se puede acceder por alguna falla en los servicios o en la base de datos |
|  |  | | | 3 | Se muestra una notificación al usuario y la aplicación continua su curso anterior al caso de uso. |
|  |  | | |  |  |
| Casos de uso dependientes | | | | | |
| Es usado por: | | Ingresar a Sala para Participar, Ingresar a Sala para Administrar | | | |
| Es extendido por: | |  | | | |
| Es un caso general de: | |  | | | |
| Casos de uso de los que depende | | | | | |
| Usa a: | | Mostrar Usuarios Activos de la Sala | | | |
| Extiende a: | |  | | | |
| Es un caso particular de: | |  | | | |
| Otra información | | | | | |
| Observaciones: | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Definición | | | | | |
| Caso de uso: | | | Enviar mensaje | | |
| Objetivo: | | | Permitir a un Usuario registrado enviar un mensaje instantáneo a todos los participantes de su sala actual | | |
| Actores: | | | Usuario Registrado | | |
| Tipo: | | | Obligatorio | | |
| Breve descripción: | | | Este caso de uso estará encargado de permitir al usuario ingresar un mensaje y registrar el mismo en el sistema | | |
| Precondiciones: | | | El usuario registrado se encuentra dentro de una sala publica activa | | |
| Postcondiciones: | | | El usuario deja registrado su nuevo mensaje en el sistema | | |
| Reglas: | | | El mensaje no se mostrará hasta que el sistema no actualice las salas | | |
| Requisitos no funcionales  específicos: | | | Conectividad a Internet, Servicio Web funcional | | |
| Curso Normal | | | | | |
| Acciones | | | | Respuestas | |
| 1 | El usuario ingresa un texto en el campo de mensajes y presiona la tecla Enter | | |  |  |
|  |  | | | 2 | Se registra el mensaje en base de datos a través del servicio web |
|  |  | | | 3 | Se devuelve el control del puntero al usuario para seguir escribiendo |
| Cursos Alternativos | | | | | |
| Acciones | | | | Respuestas | |
|  |  | | | 2 | El servicio no está disponible por algún motivo |
|  |  | | | 3 | Se notifica al usuario que su mensaje no ha sido enviado |
|  |  | | | 4 | Se devuelve el control del puntero al usuario |
| Casos de uso dependientes | | | | | |
| Es usado por: | |  | | | |
| Es extendido por: | | Adjuntar Archivo | | | |
| Es un caso general de: | |  | | | |
| Casos de uso de los que depende | | | | | |
| Usa a: | |  | | | |
| Extiende a: | |  | | | |
| Es un caso particular de: | |  | | | |
| Otra información | | | | | |
| Observaciones: | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Definición | | | | | |
| Caso de uso: | | | Ingresar a Sala para Administrar | | |
| Objetivo: | | | Permitir a un Administrador ingresar a una sala | | |
| Actores: | | | Administrador | | |
| Tipo: | | | Obligatorio | | |
| Breve descripción: | | | Este caso de uso estará encargado de la funcionalidad relacionada con el ingreso de un usuario Administrador a una sala y todos los demás requerimientos que esto conlleve | | |
| Precondiciones: | | | El usuario es Administrador y ha ingresado al sitio | | |
| Postcondiciones: | | | El administrador forma parte de la sala y tiene acceso a sus mensajes y participantes | | |
| Reglas: | | |  | | |
| Requisitos no funcionales  específicos: | | | Conectividad a Internet, Servicio Web funcional | | |
| Curso Normal | | | | | |
| Acciones | | | | Respuestas | |
| 1 | El administrador intenta ingresar a una sala publica | | |  |  |
|  |  | | | 2 | Se verifica si la sala es pública y se realiza la petición de los usuarios que forman parte de la sala |
|  |  | | | 3 | Caso de uso -> Mostrar Usuarios activos de una sala |
|  |  | | | 4 | Se oculta al administrador de la lista de usuarios |
|  |  | | | 5 | Se renderiza la interfaz de la sala con la lista de usuarios activos |
|  |  | | | 6 | Se inician las funcionalidades especiales de un administrador |
| Cursos Alternativos | | | | | |
| Acciones | | | | Respuestas | |
|  |  | | | 2 | Si la sala no es publica el administrador no puede entrar |
| Casos de uso dependientes | | | | | |
| Es usado por: | |  | | | |
| Es extendido por: | |  | | | |
| Es un caso general de: | |  | | | |
| Casos de uso de los que depende | | | | | |
| Usa a: | | Mosstrar Usuarios Activos de una Sala | | | |
| Extiende a: | |  | | | |
| Es un caso particular de: | |  | | | |
| Otra información | | | | | |
| Observaciones: | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Definición | | | | | |
| Caso de uso: | | | Expulsar a Usuario de Sala Publica | | |
| Objetivo: | | | Permitir a un Administrador expulsar a un usuario que el elija | | |
| Actores: | | | Administrador | | |
| Tipo: | | | Obligatorio | | |
| Breve descripción: | | | Tendrá la responsabilidad de permitir al administrador expulsar a un usuario de una sala, actualizando a su vez los registros de usuarios pertenecientes a dicha sala y mostrando un mensaje al usuario expulsado | | |
| Precondiciones: | | | El usuario es Administrador y ha ingresado al sitio | | |
| Postcondiciones: | | |  | | |
| Reglas: | | |  | | |
| Requisitos no funcionales  específicos: | | | Conectividad a Internet, Servicio Web funcional | | |
| Curso Normal | | | | | |
| Acciones | | | | Respuestas | |
| 1 | El administrador selecciona un usuario de la sala actual y presiona el botón “Expulsar” | | |  |  |
|  |  | | | 2 | Se muestra una ventana emergente pidiendo una razón de expulsión |
|  |  | | | 3 | Se realiza una petición al servicio web con la acción pretendida |
|  |  | | | 4 | El servicio web procede a enviar un mensaje de notificación a la instancia del usuario que se quiere expulsar con la razón ingresada por el administrador |
|  |  | | | 5 | Se elimina el usuario de la lista de usuarios activos pertenecientes a dicha sala |
|  |  | | | 6 | Se actualiza la vista de la instancia del usuario expulsado, mostrando el lobby de listas de salas |
|  |  | | | 7 | La instancia del administrador continua su curso normal previo al inicio del caso de uso |
| Cursos Alternativos | | | | | |
| Acciones | | | | Respuestas | |
|  |  | | | 4 | Si el servicio no esta disponible se muestra una notificación al administrador avisando que su acción no ha podido ser completada |
| Casos de uso dependientes | | | | | |
| Es usado por: | |  | | | |
| Es extendido por: | |  | | | |
| Es un caso general de: | |  | | | |
| Casos de uso de los que depende | | | | | |
| Usa a: | |  | | | |
| Extiende a: | |  | | | |
| Es un caso particular de: | |  | | | |
| Otra información | | | | | |
| Observaciones: | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Definición | | | | | |
| Caso de uso: | | | Refrescar Salas | | |
| Objetivo: | | | Actualizar datos de las salas activas | | |
| Actores: | | | Sistema | | |
| Tipo: | | | Obligatorio | | |
| Breve descripción: | | | Se deberá actualizar el estado de cada sala activa, tanto los mensajes y usuarios pertenecientes a cada sala. Además se deberá refrescar la lista de salas. | | |
| Precondiciones: | | | El sistema ha sido inicializado en un equipo y hay un usuario logueado en él. | | |
| Postcondiciones: | | | La información de la aplicación está actualizada | | |
| Reglas: | | |  | | |
| Requisitos no funcionales  específicos: | | | Conectividad a Internet, Servicio Web funcional | | |
| Curso Normal | | | | | |
| Acciones | | | | Respuestas | |
| 1 | Se dispara la tarea programada para actualizar las salas del sistema | | |  |  |
|  |  | | | 2 | Caso de Uso -> Refrescar Lista de Salas |
|  |  | | | 3 | Caso de Uso -> Refrescar Usuarios |
|  |  | | | 4 | Caso de Uso -> Refrescar Mensajes |
|  |  | | | 5 | Caso de Uso -> Mostrar Invitaciones pendientes de respuesta |
| Cursos Alternativos | | | | | |
| Acciones | | | | Respuestas | |
|  |  | | | 2 | Si el servicio web no esta disponible o retorna un mensaje de error se muestra una notificación al usuario logueado que la tarea programada fallo |
| Casos de uso dependientes | | | | | |
| Es usado por: | |  | | | |
| Es extendido por: | |  | | | |
| Es un caso general de: | |  | | | |
| Casos de uso de los que depende | | | | | |
| Usa a: | | Refrescar Lista de Salas, Refrescar Usuarios, Refrescar Mensajes | | | |
| Extiende a: | |  | | | |
| Es un caso particular de: | |  | | | |
| Otra información | | | | | |
| Observaciones: | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Definición | | | | | |
| Caso de uso: | | | Refrescar Lista de Salas | | |
| Objetivo: | | | Actualizar lista de salas activas | | |
| Actores: | | | Sistema | | |
| Tipo: | | | Obligatorio | | |
| Breve descripción: | | | Se deberá actualizar la lista de salas activas, removiendo de la lista anterior las que han sido cerradas por algún administrador o aquellas salas privadas para las cuales su creador se ha retirado, y viceversa | | |
| Precondiciones: | | | El sistema ha sido inicializado en un equipo y hay un usuario logueado en él. | | |
| Postcondiciones: | | | La información de la aplicación está actualizada | | |
| Reglas: | | |  | | |
| Requisitos no funcionales  específicos: | | | Conectividad a Internet, Servicio Web funcional | | |
| Curso Normal | | | | | |
| Acciones | | | | Respuestas | |
| 1 | Se dispara la tarea programada para actualizar la lista de salas del sistema | | |  |  |
|  |  | | | 2 | Se consulta en base de datos la lista de salas activa, tanto públicas como privadas |
|  |  | | | 3 | Se actualiza el modelo de datos local con la lista de salas consultadas al servicio web |
|  |  | | | 4 | Se actualiza la vista local con la nueva lista de salas |
| Cursos Alternativos | | | | | |
| Acciones | | | | Respuestas | |
|  |  | | | 2 | Si el servicio web no está disponible o retorna un mensaje de error se muestra una notificación al usuario logueado que la tarea programada fallo |
| Casos de uso dependientes | | | | | |
| Es usado por: | | Refrescar Salas | | | |
| Es extendido por: | |  | | | |
| Es un caso general de: | |  | | | |
| Casos de uso de los que depende | | | | | |
| Usa a: | |  | | | |
| Extiende a: | |  | | | |
| Es un caso particular de: | |  | | | |
| Otra información | | | | | |
| Observaciones: | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Definición | | | | | |
| Caso de uso: | | | Refrescar Usuarios | | |
| Objetivo: | | | Actualizar lista de usuarios activos | | |
| Actores: | | | Sistema | | |
| Tipo: | | | Obligatorio | | |
| Breve descripción: | | | Se deberá actualizar la lista de usuarios activos de cada sala- | | |
| Precondiciones: | | | El sistema ha sido inicializado en un equipo y hay un usuario logueado en él. | | |
| Postcondiciones: | | | La información de la aplicación está actualizada | | |
| Reglas: | | |  | | |
| Requisitos no funcionales  específicos: | | | Conectividad a Internet, Servicio Web funcional | | |
| Curso Normal | | | | | |
| Acciones | | | | Respuestas | |
| 1 | Se dispara la tarea programada para actualizar la lista de usuarios de una sala determinada | | |  |  |
|  |  | | | 2 | Se consulta en base de datos la lista de usuarios por sala y obtiene la respuesta del servicio |
|  |  | | | 3 | Se actualiza el modelo de datos local con la lista usuarios consultados al servicio web |
|  |  | | | 4 | Se actualiza la vista local con la nueva lista de usuarios por cada sala |
| Cursos Alternativos | | | | | |
| Acciones | | | | Respuestas | |
|  |  | | | 2 | Si el servicio web no está disponible o retorna un mensaje de error se muestra una notificación al usuario logueado que la tarea programada fallo |
| Casos de uso dependientes | | | | | |
| Es usado por: | | Refrescar Salas | | | |
| Es extendido por: | |  | | | |
| Es un caso general de: | |  | | | |
| Casos de uso de los que depende | | | | | |
| Usa a: | |  | | | |
| Extiende a: | |  | | | |
| Es un caso particular de: | |  | | | |
| Otra información | | | | | |
| Observaciones: | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Definición | | | | | |
| Caso de uso: | | | Refrescar Mensajes | | |
| Objetivo: | | | Actualizar mensajes enviados por los usuarios de una sala | | |
| Actores: | | | Sistema | | |
| Tipo: | | | Obligatorio | | |
| Breve descripción: | | | Se deberá actualizar la lista de usuarios activos de cada sala- | | |
| Precondiciones: | | | El sistema ha sido inicializado en un equipo y hay un usuario logueado en él. | | |
| Postcondiciones: | | | La información de la aplicación está actualizada | | |
| Reglas: | | |  | | |
| Requisitos no funcionales  específicos: | | | Conectividad a Internet, Servicio Web funcional | | |
| Curso Normal | | | | | |
| Acciones | | | | Respuestas | |
| 1 | Se dispara la tarea programada para actualizar la lista de usuarios de una sala determinada | | |  |  |
|  |  | | | 2 | Se consulta en base de datos los mensajes registrados para cada sala |
|  |  | | | 3 | Se actualiza el modelo de datos local con la lista de mensajes consultados al servicio web |
|  |  | | | 4 | Se actualiza la vista local con los nuevos mensajes, manteniendo los mensajes anteriores y desplazando los mismos más arriba. |
| Cursos Alternativos | | | | | |
| Acciones | | | | Respuestas | |
|  |  | | | 2 | Si el servicio web no está disponible o retorna un mensaje de error se muestra una notificación al usuario logueado que la tarea programada fallo |
| Casos de uso dependientes | | | | | |
| Es usado por: | | Refrescar Salas | | | |
| Es extendido por: | |  | | | |
| Es un caso general de: | |  | | | |
| Casos de uso de los que depende | | | | | |
| Usa a: | |  | | | |
| Extiende a: | |  | | | |
| Es un caso particular de: | |  | | | |
| Otra información | | | | | |
| Observaciones: | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Definición | | | | | |
| Caso de uso: | | | Mostrar invitaciones pendientes de respuesta | | |
| Objetivo: | | | Notificar a los usuarios que hayan sido invitados a una sala privada | | |
| Actores: | | | Sistema | | |
| Tipo: | | | Obligatorio | | |
| Breve descripción: | | | Se deberá consultar si existen invitaciones pendientes de respues y se procederá a notificar a cada usuario que haya recibido cada una de ellas | | |
| Precondiciones: | | | El sistema ha sido inicializado en un equipo y hay un usuario logueado en él. | | |
| Postcondiciones: | | | La información de la aplicación está actualizada | | |
| Reglas: | | |  | | |
| Requisitos no funcionales  específicos: | | | Conectividad a Internet, Servicio Web funcional | | |
| Curso Normal | | | | | |
| Acciones | | | | Respuestas | |
| 1 | Se dispara la tarea programada para consultar las invitaciones pendientes de respuesta que no han sido mostradas | | |  |  |
|  |  | | | 2 | Se asocia cada invitación pendiente al usuario correspondiente |
|  |  | | | 3 | Se muestra una notificación al usuario que recibió la invitación en el caso que el mismo este logueado actualmente |
|  |  | | | 4 | Se marca la solicitud de invitación como mostrada |
| Cursos Alternativos | | | | | |
| Acciones | | | | Respuestas | |
|  |  | | | 2 | Si el servicio web no está disponible o retorna un mensaje de error se muestra una notificación al usuario logueado que la tarea programada fallo |
|  |  | | | 3 | Si alguno de los usuarios que recibe una notificación no esta logueado la invitación se mantiene como “no mostrada” hasta la próxima vez que se ejecute la tarea |
| Casos de uso dependientes | | | | | |
| Es usado por: | | Refrescar Salas | | | |
| Es extendido por: | |  | | | |
| Es un caso general de: | |  | | | |
| Casos de uso de los que depende | | | | | |
| Usa a: | |  | | | |
| Extiende a: | |  | | | |
| Es un caso particular de: | |  | | | |
| Otra información | | | | | |
| Observaciones: | |  | | | |