# 1.- Actores del sistema

Un actor es un rol que un usuario juega con respecto al sistema. Es importante destacar el uso de la palabra rol, pues con esto se especifica que un actor no necesariamente representa a una persona en particular, ni siquiera ha de ser una persona física, sino más bien representa la labor que realiza frente al sistema

|  |  |
| --- | --- |
| **ACT–01** | **Administrador de participantes** |
| Descripción | Encargado registrarse en la aplicación, crear uno o más procesos de card sorting e invitar a un grupo de participantes a participar en él. Gestionar y administra a los participantes que pertenezcan a su card sorting. Acceso a las estadísticas de todos y cada uno de los participantes pertenecientes a un card sorting en particular. Proporcionar ayuda durante el proceso de card sorting a los participantes que así lo requieran. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ACT–02** | **Participante** |
| Descripción | Usuario que accede a la aplicación mediante invitación por parte de una administrador de participantes y realiza el proceso de card sorting. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ACT–03** | **Base de Datos** |
| Descripción | Agente no físico, que guarda las credenciales de acceso de los administradores de participantes, asi como las estadísticas de cada card sorting para poder visualizarlas. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ACT–04** | **Servidor de la app web** |
| Descripción | Agente no físico, que enviara los HTML y ejecutara las peticiones de los métodos que se requieran en la web. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ACT–05** | **Servidor del sistema de audio-ayuda** |
| Descripción | Agente no físico, que implementa el sistema de audio-ayuda durante la fase de card sorting entre participantes y el administrador de participantes mediante chat de voz. |

# 2.- Casos de Uso

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del caso de uso** | **Registrarse en la web** |
| **Actores Participantes** | Administrador de participantes, Servidor de la app web, Base de Datos |
| **Precondición** | Un usuario ha entrado en la web, quiere realizar un proceso de card sorting. |
| **Flujo de Eventos** | Camino básico:   1. Click en el botón Registrarse. 2. Se le pide introducir un email y una contraseña para su posterior acceso. 3. Validación del email. Que sea un email valido y que no esté ya registrado en la app 4. Se llama al servidor web para que registre al nuevo usuario en la base de datos de la aplicación. 5. Se le da paso a crear un proceso de card sorting.   Caminos alternativos:   * [A3]: El email no pasa el proceso de validación. Se notifica al usuario para que repita el proceso. |
| **Postcondición** | Finaliza cuando el usuario ha realizado el registro con éxito. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del caso de uso** | **Crear el card sorting** |
| **Actores Participantes** | Administrador de participantes, Servidor de la app web, Base de Datos |
| **Precondición** | Ser un ya un usuario registrado (admin de participantes) |
| **Flujo de Eventos** | Camino básico:   1. Se le pide que ponga un nombre al card sorting. 2. Se le piden cada uno de los conceptos que tendrá el card sorting. 3. Se registra en la base de datos el nuevo card sorting del administrador mediante el servidor de la app. |
| **Postcondición** | El usuario termina de introducir todos los conceptos y el registro en la base de datos OK. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del caso de uso** | **Recolección de participantes** |
| **Actores Participantes** | Administrador de participantes, Servidor de la app web |
| **Precondición** | Haber creado un card sorting |
| **Flujo de Eventos** | Camino básico:   1. Se introducen los emails de los participantes. 2. Llamada al servidor para enviar los emails de invitación a los participantes. |
| **Postcondición** | Finaliza cuando el usuario introduce todos los emails. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del caso de uso** | **Realizar el card sorting** |
| **Actores Participantes** | Participante, Servidor de la app web, Base de Datos |
| **Precondición** | Haber recibido un email de invitación y estar en la web. |
| **Flujo de Eventos** | Camino básico:   1. Se presenta la pantalla del card sorting. 2. El usuario arrastra y suelta los conceptos en las categorías que quiera 3. Puede cambiar los conceptos durante esta fase de categoría en categoría a conformidad. 4. Finaliza la categorización. 5. Se le muestra su resultado 6. Se le pide su conformidad final con el resultado. 7. Se envía el resultado al servidor web y posterior almacenaje en BBDD. 8. Notificación de proceso terminado.   Caminos alternativos:   * [A6]: No está conforme, se le vuelve a enviar a la pantalla anterior de card sorting para que realice los cambios que quiera y vuelve a finalizar. |
| **Postcondición** | El usuario termina el proceso de categorización. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del caso de uso** | **Solicitar Audio-Ayuda** |
| **Actores Participantes** | Participante, Servidor de la app web, Base de Datos, Administrador de participantes, Servidor de audio-ayuda. |
| **Precondición** | Necesitar ayuda durante el proceso de card sortin. |
| **Flujo de Eventos** | Camino básico:   1. Se solicita ayuda mediante la interfaz apropiada. 2. El administrador de participantes le otorga ayuda mediante chat de voz en streaming.   Caminos alternativos:   * [A2]: El admin de participantes está ayudando a otra persona y habrá que quedarse a la espera. * [A2]: El admin de participantes no está online. |
| **Postcondición** | El usuario ha sido atendido. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del caso de uso** | **Generar el dendograma** |
| **Actores Participantes** | Servidor de la app web, Base de Datos, Administrador de participantes |
| **Precondición** | Que al menos un participante haya completado el proceso de card sorting. |
| **Flujo de Eventos** | Camino básico:   1. Se solicita al servidor que realice el dendograma. 2. Se le muestra al administrador de participantes. |
| **Postcondición** | Visualización del dendograma. |