****

**Manual Técnico**

**Jóvenes talento**

**Versión 4.0**

**Angelica Luna Vasquez**

**Samuel Stiven Gaviria Pulgarin**

Tecnología en Análisis y Desarrollo de Software

Servicio Nacional De Aprendizaje

Regional Antioquia

Centro de Servicios y Gestión Empresarial

Instructor(a) XXXXXXXXXXX

Día de mes de año

Tabla de Contenido

[**Introducción** 5](#_heading=h.30j0zll)

[**Requerimientos del Sistema** 6](#_heading=h.1fob9te)

[Requerimientos de Hardware 6](#_heading=h.3znysh7)

[Requerimientos de Software 6](#_heading=h.2et92p0)

[**Técnicas de Recolección Aplicadas** 7](#_heading=h.tyjcwt)

[Técnica Zzz 7](#_heading=h.3dy6vkm)

[**Ficha de Proyecto** 8](#_heading=h.4d34og8)

[Planteamiento del Problema 8](#_heading=h.2s8eyo1)

[Justificación 8](#_heading=h.3rdcrjn)

[Objetivos 8](#_heading=h.lnxbz9)

[*Objetivo General* 8](#_heading=h.1ksv4uv)

[*Objetivos Específicos* 8](#_heading=h.44sinio)

[Alcance del Proyecto 8](#_heading=h.2jxsxqh)

[**Mapa de Procesos** 9](#_heading=h.z337ya)

[**Facilitación Gráfica** 10](#_heading=h.3j2qqm3)

[**Story Mapping** 11](#_heading=h.1y810tw)

[**Wireframe (Balsamiq)** 12](#_heading=h.4i7ojhp)

[**Matriz Historias de Usuario, Épicas y Criterios de Aceptación** 13](#_heading=h.2xcytpi)

[**Product Backlog Priorizado** 15](#_heading=h.1ci93xb)

[**Plataforma de Desarrollo** 16](#_heading=h.3whwml4)

[Sistema Operativo 16](#_heading=h.2bn6wsx)

[Diagrama de Despliegue de Hardware 16](#_heading=h.qsh70q)

[**Diagramas UML** 17](#_heading=h.3as4poj)

[Diagramas de Casos de Uso 17](#_heading=h.1pxezwc)

[Documentación de Casos de Uso 18](#_heading=h.49x2ik5)

[Diagrama de Clases 20](#_heading=h.3o7alnk)

[Diagrama de Componentes 20](#_heading=h.23ckvvd)

[Diagrama de Despliegue 20](#_heading=h.ihv636)

[**Prototipo** 21](#_heading=h.32hioqz)

[**Modelo de Base de Datos** 22](#_heading=h.1hmsyys)

[Modelo Relacional 22](#_heading=h.41mghml)

[Modelo Físico (Script) 22](#_heading=h.2grqrue)

[Diccionario de Datos 23](#_heading=h.vx1227)

[**Seguridad** 24](#_heading=h.3fwokq0)

[**Consideraciones Especiales para la Configuración** 25](#_heading=h.1v1yuxt)

[**Migraciones** 26](#_heading=h.4f1mdlm)

[**Backups** 27](#_heading=h.2u6wntf)

[**Bibliografía** 28](#_heading=h.19c6y18)

Lista de Figuras

**Introducción**

*Acá deben colocar una breve introducción sobre el trabajo que se desarrollará ó los contenidos que se encuentran en el documento.*

INTRODUCCIÓN - Tiene en cuenta:

Los antecedentes

Los objetivos de los que partió

El significado o trascendencia del tema

Datos sobre la metodología que permitió su realización.

No anticipar conclusiones, ni recomendaciones

**Requerimientos del Sistema**

**Requerimientos de Hardware**

**Requerimientos de Software**

**Técnicas de Recolección Aplicadas**

**Técnica Zzz**

Se hicieron varias reuniones con el cliente y los aprendices para recolectar información

| **ACTA No.** 001 | | |
| --- | --- | --- |
| **NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN:**  **Primera Reunión con Cliente del Proyecto** | | |
| **CIUDAD Y FECHA:**  Medellín, 4 de agosto de 2023 | **HORA INICIO:**  8:00 a.m. | **HORA FIN:**  8:35 a.m. |
| **LUGAR Y/O ENLACE:**  https://meet.google.com/wrr-ohoj-fku?hs=224 | **DIRECCIÓN GENERAL / REGIONAL / CENTRO**  N/A | |
| **AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:**  **1.** Entrevista inicial con cliente del proyecto. | | |
| **OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:**  Realizar el levantamiento de la información para definir el proyecto formativo. | | |
| **DESARROLLO DE LA REUNIÓN** | | |
| · Se presentan los aprendices Sena Angelica Luna, Miguel Tabares y Samuel Gaviria y el cliente Dairo Sánchez.  · Se le hacen las siguientes preguntas al cliente.  o ¿A qué se dedica Jóvenes Talento?  o ¿Cuál es el objetivo del proyecto?  o ¿Cuáles son los servicios que ofrece Jóvenes Talento?  o ¿Qué ideas no han sido concretadas y por qué?  o ¿Cuáles son las expectativas del proyecto?  o ¿Qué ideas no han sido concretadas y por qué?  o ¿Organizacional y administrativamente como está compuesto Jóvenes Talento?  o ¿Han tenido apoyo de algún aplicativo o ayuda tecnológica para hacer más visible Jóvenes Talento?  o ¿Qué ideas no han sido concretadas y por qué?  · El cliente responde a todas las preguntas.  o Es una iniciativa que busca conectar a los jóvenes de los colegios y primeros semestres de tecnología con las oportunidades que hay en la era digital, conectándolos con las empresas; potenciando el ser, saber y hacer del joven.  o El objetivo de Jóvenes Talento es potenciar a los jóvenes y conectarlos con las oportunidades de la era digital.  o Desarrollo de retos empresariales, talleres del ser, talleres de creatividad e innovación.  o Según lo hablado en la reunión, se tiene la expectativa de una solución de gestionar la información y los procesos que se desarrollan en jóvenes talento, una solución que permita tener más contacto con la comunidad (darle más visibilidad al proyecto).  o Está conformado por un líder de conexiones, un líder de visibilidad y un líder de movilización.  o Actualmente jóvenes talento posee una página web. (Lo que se planteó en la reunión es realizar una totalmente diferente y darle solución a la necesidad de visibilizar y darle más alcance al proyecto, también darle solución al tema de la interacción con el usuario).    · Se agradece a todos por su tiempo.  · Se cierra la reunión y se deja clara la próxima reunión. | | |
| **CONCLUSIONES** | | |
| · Se realizó la presentación del cliente y el proyecto.  · Se conocieron los objetivos del proyecto.  · Se conoció el orden organizacional de la entidad.  · Se identificó los procesos que tiene la empresa.  · Se establece que el software a desarrollar debe gestionar los procesos de Retos empresariales, Talleres desde el ser, conformar células de aprendizaje y participación en eventos de innovación.  · La reunión tuvo una duración total de 35 minutos y se aclaró que la próxima reunión se realizará el día 16 de agosto 3:00 p.m. en la universidad EAFIT. | | |

| **ACTA No.** 002 | | |
| --- | --- | --- |
| **NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN:**  **Segunda Reunión con Cliente del Proyecto** | | |
| **CIUDAD Y FECHA:**  Medellín, 16 de agosto de 2023 | **HORA INICIO:**  3:00 p.m. | **HORA FIN:**  4:15 p.m. |
| **LUGAR Y/O ENLACE:** Universidad EAFIT | **DIRECCIÓN GENERAL / REGIONAL / CENTRO**  N/A | |
| **AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:**  **1.** Preguntas para recolección de información al cliente de Jóvenes Talento Dairo Sánchez | | |
| **OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:**  Realizar el levantamiento de la información para consolidar requisitos del proyecto formativo. | | |
| **DESARROLLO DE LA REUNIÓN** | | |
| · Al ingresar a la sala los participantes realizan el saludo.  · Samuel Gaviria le informa al cliente en qué consistirá la reunión  · Angelica Luna le plantea al cliente la información que tenemos acerca del proyecto, para aclarar dudas.  · El cliente aprueba la información, pero nos da una charla sobre cómo se debe realizar un levantamiento de información correctamente.  · Durante la presentación el cliente hace preguntas como ¿Por qué los proyectos formativos suelen quedar con interrogantes o algún participante queda en disgusto con el resultado? ¿Cómo les enseña el Sena a levantar información? Y así a medida que transcurre el tiempo.  · Los aprendices responden y el cliente llega a la conclusión de que para entender y realizar un proyecto de esta magnitud se debe conocer y empatizar con el cliente y el producto.  · El cliente realiza algunos dibujos que consiste en jóvenes talento y  su propósito.  · Para terminar el cliente y los aprendices culminan llenando el acta. | | |
| **CONCLUSIONES** | | |
| · Se compartió la información obtenida de la sesión pasada del proyecto  · El cliente dio a conocer su intención, yendo más allá de ser un cliente a ser un tutor de proyecto  · Los aprendices asistentes comprendieron más el objetivo de jóvenes talento empatizando con el propósito de jóvenes talento  · Se llegó a un acuerdo de definir cuándo será la próxima reunión. | | |

**Ficha de Proyecto**

*El aplicativo va a gestionar los jóvenes, retos, células y eventos que se presenten en Jóvenes Talento. Esto se desarrollará mediante un aplicativo Web que optimizará el almacenamiento de la información antes mencionada. A partir de esto, las inscripciones a retos, células y eventos, serán más eficientes por parte de los jóvenes, asimismo, los jóvenes tendrán mejor visualización de los retos disponibles, los eventos próximos y las células activas, generando mejor gestión de la información y posibilitando que más personas conozcan la fundación y se unan a ella.*

**Planteamiento del Problema**

La Fundación Jóvenes Talento se encuentra ubicada en el Valle de Aburrá y se dedica a generar oportunidades de desarrollo personal, social y profesional en los jóvenes mediante empresas interesadas en patrocinar dichas oportunidades. El equipo de jóvenes talento, busca conectar jóvenes de grados finales del colegio y estudiantes de tecnologías o universitarios de primeros semestres con empresas que requieren una solución tecnológica.

La Fundación cuenta con el proceso de Servicios, específicamente con búsqueda de retos, talleres desde el Ser, Saber y Hacer orientado a jóvenes y docentes; realiza también conformación de células de entrenamiento para trabajar y participar en eventos de emprendimiento e innovación en la ciudad.

La información de los anteriores servicios se registran en formatos de Excel: cada vez que hay un nuevo reto el cual es planteado por el sector productivo, se genera un nuevo formato que contenga la información de dicho reto, lo que genera más trabajo para el administrador y desorden en el almacenamiento de los datos. Así mismo, en los talleres y eventos que se realizan, la información se hace extensa debido a que los formularios pueden ser redundantes ya que, existen jóvenes los cuales ya tienen un recorrido en el programa y pueden estar en una base de datos. Por último, para la conformación de células, es un poco exhaustivo para el encargado, notificar a cada jóven interesado en hacer parte de dicha célula de trabajo. Para el agendamiento de eventos, el administrador tendrá el control de cómo y cuándo se programará, cancelará o editará un evento y el usuario sólo tendrá la posibilidad de inscribirse a cada evento.

Las consecuencias de que la información se lleve de esta manera, genera:

* Redundancia de información.
* Aumento de trabajo para el administrador en la organización de la información.
* Dificultad en el manejo de los datos de los jóvenes ya registrados.
* El almacenamiento de los datos es desordenado.

**Justificación**

Conforme al problema planteado anteriormente, se sugiere desarrollar el aplicativo Web móvil que gestione el proceso de servicios para la Fundación Jóvenes Talento.

**Objetivos**

Con la implementación de este aplicativo se pretende:

* Optimización del tratamiento de la información.
* Evitar la redundancia de registros de los jóvenes.
* Impulsar la visibilidad del proyecto.
* Búsqueda de información más eficiente.
* Ordenar los horarios de los retos, reuniones, eventos y otros acontecimientos por medio de agendas.
* Notificar cada reto, evento o reunión a los usuarios.
* Los usuarios ya registrados podrán inscribirse a los retos, eventos, células y demás a partir de un click, sin necesidad de llenar formularios nuevamente.

***Objetivo General***

Desarrollar una aplicación web / móvil que gestione el proceso de servicios de acuerdo con las necesidades de la Fundación.

***Objetivos Específicos***

* Gestionar la configuración de roles de acuerdo con los permisos dentro del aplicativo.
* Gestionar las cuentas de usuario de acuerdo con la seguridad del aplicativo.
* Gestionar el proceso de servicios según las necesidades de la fundación Jóvenes Talento.

**Alcance del Proyecto**

**Proceso de Configuración**

* **Subproceso de Roles:** Este proceso permitirá registrar, consultar, visualizar, actualizar y cambiar de estado de los roles con los respectivos permisos asociados, dentro del aplicativo. Se podrá asociar los permisos a los roles de la aplicación.

**Proceso de Usuarios**

* **Subproceso Gestión de Usuarios:**  Este proceso permitirá registrar, consultar, visualizar, actualizar y cambiar el estado de la información de los usuarios.
* **Subproceso Gestión de Acceso:** Este proceso permitirá la recuperación de la contraseña, acceso al aplicativo y también cerrar la sesión.

**Proceso de Servicios**

* **Subproceso Gestión Categoría de Servicios:**  Este proceso permitirá registrar, consultar, visualizar, actualizar y cambiar el estado de las categorías de servicios.
* **Subproceso Gestión de Servicios:**  Este proceso permitirá registrar, consultar, visualizar, actualizar y cambiar el estado de los servicios.
* **Subproceso Gestión de Jóvenes:**  Este proceso permitirá registrar, consultar, visualizar, actualizar y cambiar el estado de los jóvenes.
* **Subproceso Gestión de Empresa:**  Este proceso permitirá registrar, consultar, visualizar, actualizar y cambiar el estado de las empresas.
* **Subproceso Gestión de Células:**  Este proceso permitirá registrar, consultar, visualizar y cambiar el estado de las células, adicionalmente, generará reportes de las células activas o próximas células.
* **Subproceso Gestión de Retos:**  Este proceso permitirá mediante dispositivo móvil registrar, consultar, visualizar, actualizar y cambiar el estado de los restos. Se generarán informes de los retos activos, cerrados y próximos retos.
* **Subproceso Categoría de Retos:**  Este proceso permitirá registrar, consultar, visualizar, actualizar y cambiar de las categorías de los retos.

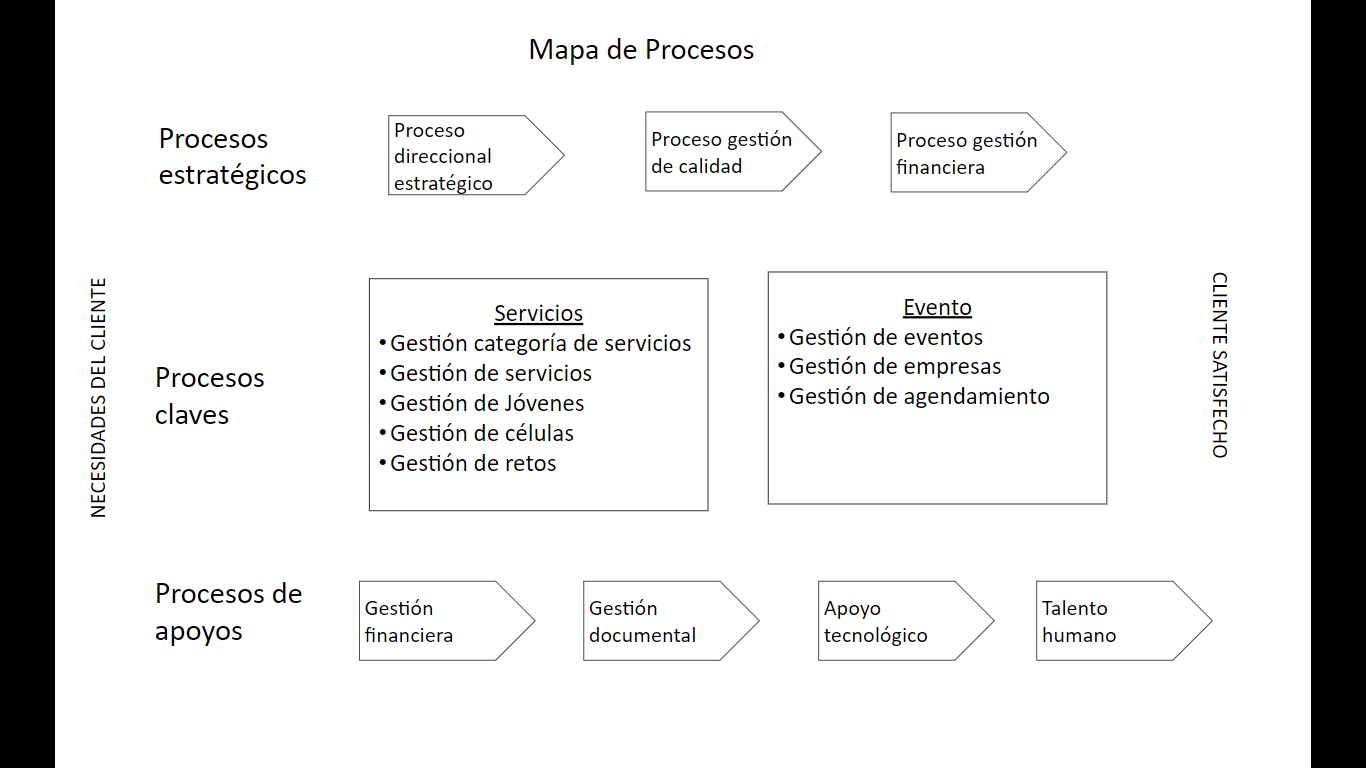
**Proceso de Eventos**

* **Subproceso Gestión de Eventos:**  Este proceso permitirá registrar, consultar, visualizar, actualizar y cambiar el estado de los eventos, y la disponibilidad de estos. Se generarán informes de los eventos actuales y futuros.

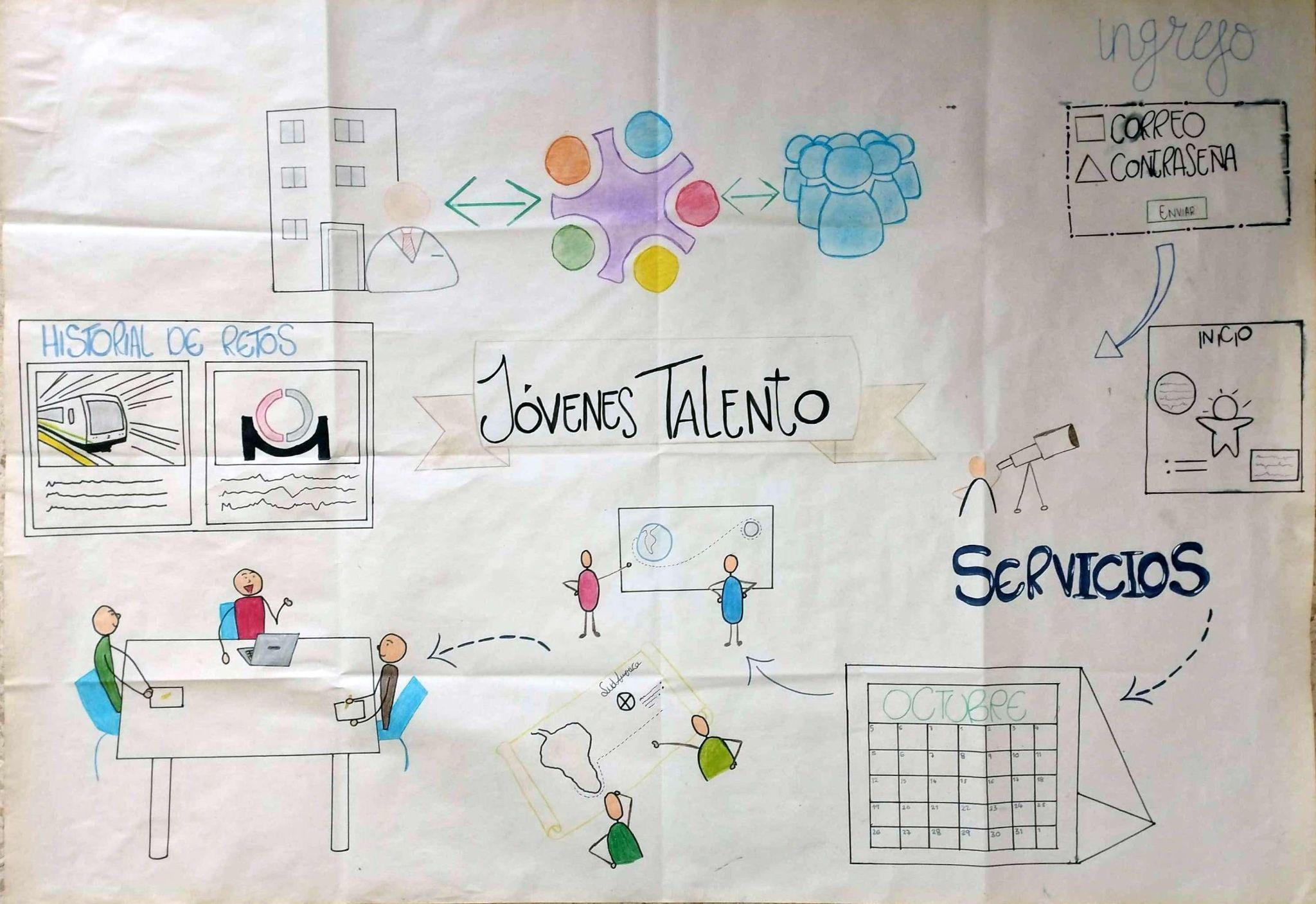
Este proceso permitirá registrar, consultar, visualizar y cambiar el estado de la agenda. Se generarán informes de las fechas, horas, persona que agenda y lugar del acontecimiento. Mediante dispositivo móvil se podrá consultar la agenda de los eventos (participación en retos, conferencias, talleres) por parte del administrador.

* **Subproceso de Inscripción:** Este proceso permitirá registrar, consultar, visualizar, actualizar y cambiar el estado de la inscripción. Para participar en los eventos, los jóvenes se podrán inscribir ellos mismos, sin necesidad de que el administrador del sistema los registre. Sólo se pueden inscribir personas que sean parte de la Fundación.

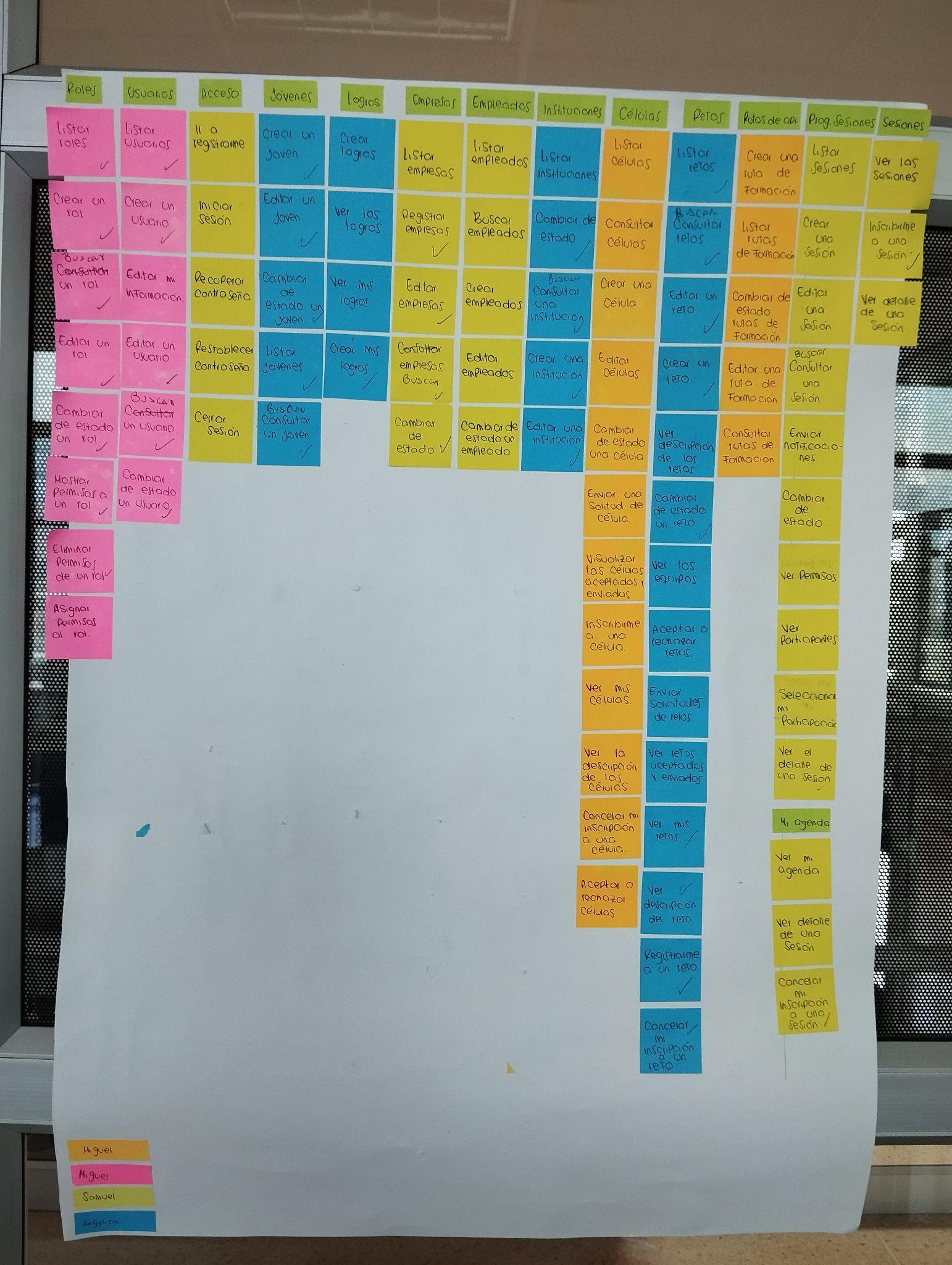
**Mapa de Procesos**



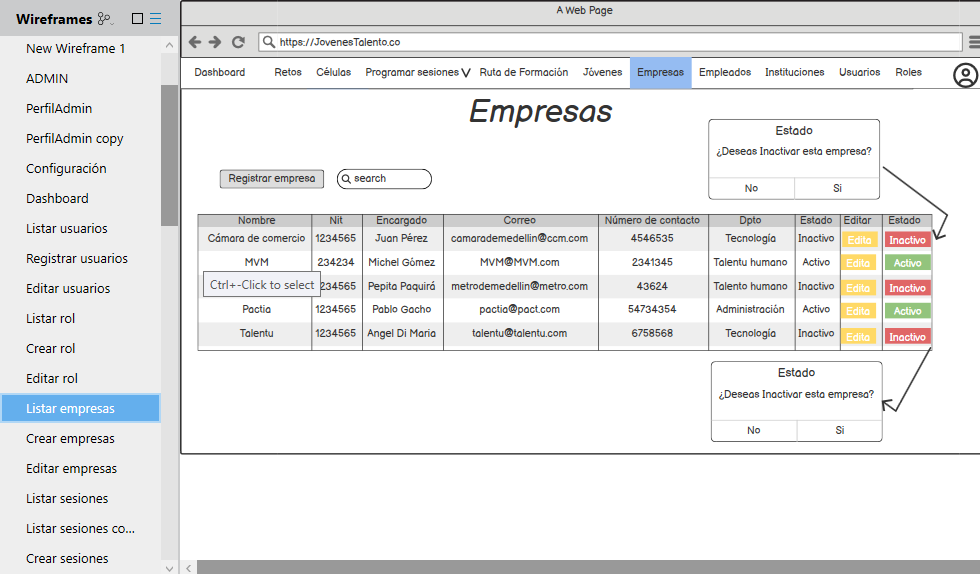
**Facilitación Gráfica**



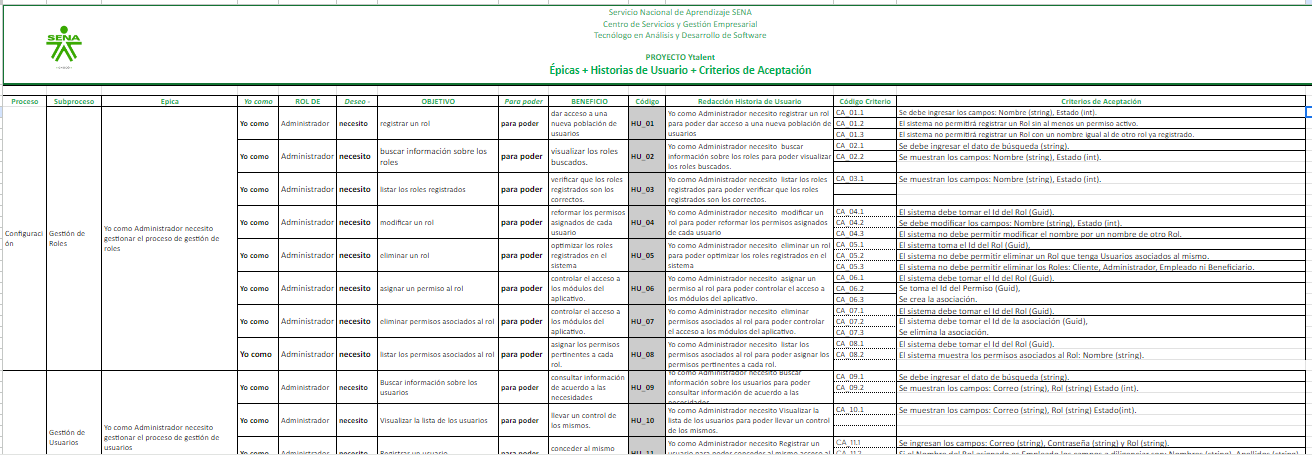
**Story Mapping**



**Wireframe (Balsamiq)**



**Matriz Historias de Usuario, Épicas y Criterios de Aceptación**



**Product Backlog Priorizado**

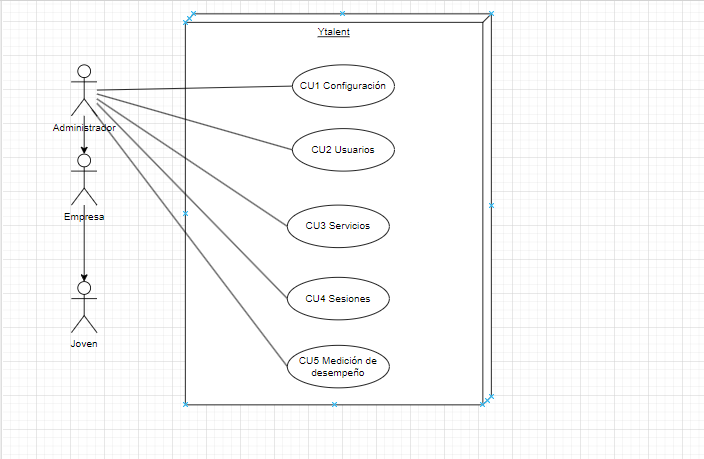
**Plataforma de Desarrollo**

**Sistema Operativo**

**Diagrama de Despliegue de Hardware**

**Diagramas UML**

**Diagramas de Casos de Uso**



**Documentación de Casos de Uso**

| Escenario | CU01 Configuración  CU01.1 Gestión de Roles |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | CU01.1.1 *Registrar un rol* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU01 Configuración  CU01.1 Gestión de Roles | | |
| Pre – Condiciones | El Administrador debe haber iniciado sesión | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para registrar un rol dentro del sistema | | |
| Actores | Administrador | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario Ingresa a registrar rol | |
| 2 | El sistema valida | |
| 3 | El sistema despliega un formulario de nuevo rol | |
| 4 | El usuario diligencia el formulario | |
| 5 | El sistema valida la información del formulario | |
| 6 | El sistema crea el nuevo rol | |
| 7 | El sistema despliega msj “rol creado exitosamente” | |
| Post - Condición | Se ha creado un nuevo rol | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  | 4 | 4.1 Si el rol ya está registrado | |
| 1 | El sistema arroja una alerta con el rol ya existe |
| 2 | El sistema devuelve al usuario al paso 3 |
|  | |
|  | |
|  | |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | CA01.1.1.1 Solo el administrador podrá registrar un nuevo rol | | |
| CA01.1.1.2 El sistema no permitirá registrar un Rol sin al menos un permiso activo. | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Miguel Tabares | | |

| Escenario | CU01 Configuración  CU01.1 Gestión de Roles |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | CU01.1.2 *listar roles* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU01 Configuración  CU01.1 Gestión de Acceso | | |
| Pre – Condiciones | El Administrador debe haber iniciado sesión | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para listar los roles registrados | | |
| Actores | Administrador | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario ingresa al módulo roles | |
| 2 | El sistema valida | |
| 3 | El sistema genera el objeto de la lista de roles | |
| 4 | El sistema despliega la lista de roles  CU1.1.3 Editar un rol  CU1.1.5 Cambiar de estado un rol  CU1.1.6 Asignar un permiso  CU1.1.7 Listar permisos asociados | |
| Post - Condición | El sistema lista roles | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  |  |  | |
|  | |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | CA01.1.2.1 La lista de roles debe incluir un mecanismo de paginación que limite la cantidad de roles mostrados en una sola página | | |
| CA01.1.2.2 El administrador debe poder acceder a la lista de roles desde la interfaz de administración | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Miguel Tabares | | |

| Escenario | CU01 Configuración  CU01.1 Gestión de Roles |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | CU01.1\_3 *Editar un rol* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU01 Configuración  CU01.1 Gestión de Acceso | | |
| Pre – Condiciones | El Administrador debe haber iniciado sesión | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para modificar un rol dentro del sistema | | |
| Actores | Administrador | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario presiona el botón “Editar” | |
| 2 | El sistema toma el IdRol (select) | |
| 3 | El sistema valida | |
| 4 | El sistema genera un objeto del rol (rol) | |
| 5 | El sistema despliega el formulario | |
| 7 | El usuario diligencia el formulario | |
| 8 | El sistema valida | |
| 9 | El sistema despliega mensaje “rol modificado con éxito” | |
| 10 | El sistema ejecuta el CU01.01.2 Listar roles | |
| Post - Condición |  | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  |  |  | |
|  | |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | CA 1.1.3.1 El sistema debe solicitar una confirmación antes de guardar los cambios para evitar ediciones accidentales | | |
| CA 1.1.3.2 Se podrá actualizar todos los campos, excepto el ID | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Miguel Tabares | | |

| Escenario | CU01 Configuración  CU01.1 Gestión de Roles |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | CU01.1.4 *Buscar un rol* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU01 Configuración  CU01.1 Gestión de Acceso | | |
| Pre – Condiciones | El Administrador debe haber iniciado sesión | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para buscar información de un rol dentro del sistema | | |
| Actores | Administrador | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario ingresa el dato de búsqueda | |
| 2 | El sistema toma el dato de búsqueda | |
| 3 | El sistema valida | |
| 4 | El sistema ejecuta el CU01.1.2 Listar roles | |
| 5 | El sistema arroja el resultado según el dato de búsqueda | |
| Post - Condición | Se ha mostrado al lista de los roles de acuerdo al dato de búsqueda | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  |  |  | |
|  | |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | CA01.1.4.1 El sistema debe proporcionar resultados de búsqueda que coincidan con los términos ingresados. | | |
|  | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Miguel Tabares | | |

| Escenario | CU01 Configuración  CU01.1 Gestión de Roles |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | CU01.1.5 *Cambiar de estado un rol* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU01 Configuración  CU01.1 Gestión de Acceso | | |
| Pre – Condiciones | El Administrador debe haber iniciado sesión | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para cambiar el estado de un rol | | |
| Actores | Administrador | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario presiona el botón “Estado” | |
| 2 | El sistema valida | |
| 3 | El usuario selecciona el nuevo estado del rol | |
| 4 | El sistema despliega un modal “¿Seguro que quieres cambiar el estado de este rol? | |
| 5 | El usuario presiona “Si” | |
| 6 | El sistema cambia el estado del reto | |
| 7 | El sistema ejecuta el CU01.1.2 Listar roles | |
| Post - Condición | Se ha cambiado el estado de un rol | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  | 4 | Si no se ha confirmado el cambio de estado | |
| 1 | El sistema redirige al usuario al paso #7 |
|  | |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | CA01.1.5.1 El sistema debe mostrar cuál es el estado actual del rol y cuál es el nuevo estado seleccionado | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Miguel Tabares | | |

| Escenario | CU01 Configuración  CU01.1 Gestión de Roles |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | CU01.1.6 *Asignar un permiso* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU01 Configuración  CU01.1 Gestión de Acceso | | |
| Pre – Condiciones | El Administrador debe haber iniciado sesión | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para asignar un permiso a un rol dentro del sistema | | |
| Actores | Administrador | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario presiona el botón “Editar” | |
| 2 | El sistema toma el IdRol (select) | |
| 3 | El sistema valida | |
| 4 | El sistema genera un objeto del rol (rol) | |
| 5 | El sistema despliega el formulario | |
| 6 | El usuario diligencia el formulario asignando permisos | |
| 7 | El sistema valida | |
| 8 | El sistema despliega mensaje “rol modificado con éxito” | |
| 9 | El sistema ejecuta el CU01.01.2 Listar roles | |
| Post - Condición | El sistema asigna permisos asociados al rol | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  |  |  | |
|  | |
|  | |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | CA 1.1.6.1 El sistema debe solicitar una confirmación antes de guardar los cambios para evitar ediciones accidentales | | |
| CA 1.1.6.2 Un rol debe tener mínimo 1 permiso | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Miguel Tabares | | |

| Escenario | CU01 Configuración  CU01.1 Gestión de Roles |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | CU01.1.7 *Listar permisos asociados al rol* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU01 Configuración  CU01.1 Gestión de Acceso | | |
| Pre – Condiciones | El Administrador debe haber iniciado sesión | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para listar los permisos asociados a los roles registrados dentro del sistema | | |
| Actores | Administrador | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario ingresa al módulo Roles | |
| 2 | El sistema valida | |
| 3 | El usuario presiona el botón “permisos” | |
| 4 | El sistema toma el IdRol(select) | |
| 5 | El sistema valida | |
| 6 | El sistema genera un objeto del rol(rol) | |
| 7 | El sistema despliega un listado de los permisos asociados al rol | |
| Post - Condición | El sistema lista permisos asociados al rol | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  |  |  | |
|  | |
|  | |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | CA01.1.2.1 Se muestran los campos de Nombre string(50) | | |
| CA01.1.2.2 Se muestran los permisos asignados a cada rol | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Miguel Tabares | | |

| Escenario | CU01 Configuración  CU01.1 Gestión de Roles |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | CU01.1.8 *Eliminar permisos asociados al rol* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU01 Configuración  CU01.1 Gestión de Acceso  CU01.1.7 Listar permisos asociados al rol | | |
| Pre – Condiciones | El Administrador debe haber iniciado sesión | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para buscar información de un rol dentro del sistema | | |
| Actores | Administrador | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario presiona el botón “Editar” | |
| 2 | El sistema toma el IdRol (select) | |
| 3 | El sistema valida | |
| 4 | El sistema genera un objeto del rol (rol) | |
| 5 | El sistema despliega el formulario | |
| 6 | El usuario diligencia el formulario deselecciona permisos | |
| 7 | El sistema valida | |
| 8 | El sistema despliega mensaje “rol modificado con éxito” | |
| 9 | El sistema ejecuta el CU01.01.2 Listar roles | |
| Post - Condición |  | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  |  |  | |
|  | |
|  | |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | CA01.1.2.1 Se muestran los campos de Nombre string(50) | | |
| CA01.1.2.2 Se muestran los permisos asignados a cada rol | | |
| CA01.1.2.3 Un rol no puede quedar sin permisos | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Miguel Tabares | | |

| Escenario | CU02 Usuarios  CU02.2 Gestión de Usuarios |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | CU02.2\_1 *Iniciar sesión* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU02 Usuarios  CU02.2 Gestión de Acceso | | |
| Pre – Condiciones | El Usuario debe haberse registrado | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para iniciar sesión dentro del sistema | | |
| Actores | Administrador  Joven  Empleado | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario Ingresa a iniciar sesión | |
| 2 | El sistema toma correo y contraseña | |
| 3 | el sistema valida | |
| 4 | El sistema redirige al usuario al home | |
| Post - Condición | El sistema valido que el usuario estuviera registrado | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  | 3 | 3.1 si el sistema no encuentra al usuario? | |
| 1 | Se le envía un mensaje “No estás registrado” |
| Si el estado del usuario es diferente a “Activo” | |
| 3.2 Si el el estado del usuario es diferente a Activo | |
| 1. Se le envía un mensaje “Tu cuenta está inactiva” | |
|  | |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | CA2.2\_01\_01 El sistema verificará que el correo introducido exista  CA2.2\_01\_02 El sistema desplegará un mensaje de inconsistencia en los datos requeridos para el inicio de sesión en caso de que no coincidan con la información previa del registro. | | |
|  | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Samuel Gaviria | | |

| Escenario | CU02 Usuarios  CU02.2 Gestión de Acceso |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | CU02.2\_2 *recuperar mi contraseña* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU02 Usuarios  CU02.2 Gestión de Acceso | | |
| Pre – Condiciones | El Usuario debe haber iniciado sesión | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para recuperar la contraseña dentro del sistema | | |
| Actores | Administrador  Joven  Empleado | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario Ingresa a recuperar mi contraseña | |
| 2 | El sistema muestra formulario de recuperar contraseña | |
| 3 | El usuario diligencia formulario | |
| 4 | El sistema valida la información del formulario | |
| 5 | El sistema genera un código | |
| 6 | El sistema envía código por correo | |
| 7 | El usuario ingresa código | |
| 8 | El sistema valida | |
| 9 | El sistema redirige al CU 02.2.3 | |
| Post - Condición | El sistema lo lleva al módulo de restablecer mi contraseña | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  | 4 | 4.1. Si los datos no son correctos | |
| 1 | El sistema envía una alerta “lo siento los datos son incorrectos” |
|  | Si el código no es correcto |
| 7 | 7.1 | Si los datos no son correctos |
|  | 1 | El sistema envía una alerta “código inválido” |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | CA2.2\_02\_01 Se ingresa el Correo (string).  CA2.2\_02\_02 El sistema genera el Código de Recuperación y lo envía al Correo previamente ingresado. | | |
|  | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Samuel Gaviria | | |

| Escenario | CU02 Usuarios  CU02.2 Gestión de Acceso |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | CU02.2\_3 *restablecer mi contraseña* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU02 Usuarios  CU02.2 Gestión de Acceso | | |
| Pre – Condiciones | El Usuario debe haber pasado por el módulo recuperar contraseña | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para restablecer la contraseña dentro del sistema | | |
| Actores | Administrador  Joven  Empleado | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario ingresa a restablecer contraseña | |
| 2 | El sistema muestra formulario | |
| 3 | El usuario Ingresa su nueva contraseña | |
| 4 | El usuario confirma su nueva contraseña | |
| 5 | El sistema valida la información | |
| 6 | El sistema restablece la contraseña | |
| 7 | El sistema envía una alerta “Se Restableció la contraseña exitosamente” | |
| Post - Condición | El sistema lo lleva a iniciar sesión | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  | 5 | 5.1 | La contraseña ingresada no es válida |
| 1 | El sistema envía un mensaje “La contraseña no es correcta” |
| 5.2 | Si las contraseñas no coinciden |
| 1 | El sistema envía un mensaje “Las contraseñas no concuerdan |
|  |  |
|  | 5.3 | Si la contraseña nueva es igual a la contraseña anterior |
|  | El sistema envía un mensaje “La contraseña no puede ser igual a la contraseña anterior” |
|  |  |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | CA2.2\_03\_01 Se ingresa el Código de Recuperación (string), Nueva Contraseña (string) y Confirmación de Contraseña (string).  CA2.2\_03\_02 El sistema genera y envía el Código de Recuperación al correo proporcionado previamente.  CA2.2\_03\_03 La contraseña no puede ser igual a la anterior | | |
|  | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Samuel Gaviria | | |

| Escenario | CU02 Usuarios  CU02.2 Gestión de Acceso |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | CU02.2\_4 *Cerrar sesión* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU 01 Usuarios  CU 01.1 Gestión Usuarios | | |
| Pre – Condiciones | El Usuario debe haber iniciado sesión | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para cerrar sesión | | |
| Actores | Administrador  Joven  Empleado | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El sistema dispone de la opción cerrar sesión | |
| 2 | El usuario cierra sesión | |
| 3 | El sistema valida | |
| 4 | El sistema destruye la sesión iniciada | |
| Post - Condición | El sistema lleva al usuario al home | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  | 3 | 3.1 El sistema no encuentra una sesión que destruir | |
| 1 | El sistema guarda el error en el reporte de errores |
|  | Redirige al home |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  | |
|  | |
|  | |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | CA2.2\_09\_01 El sistema toma el Id (Guid) del Usuario logueado.  CA2.2\_09\_02 El sistema destruye la sesión.  CA2.2\_09\_03 El sistema envía al Usuario al index. | | |
|  | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Samuel Gaviria | | |

| Escenario | CU02 Usuarios  CU02.2 Gestión de Acceso |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | CU02.2\_6 *ir a registrarse* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU 01 Usuarios  CU 01.1 Gestión Usuarios | | |
| Pre – Condiciones | El usuario debe ingresar a registrarse | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso registrarse | | |
| Actores | Joven | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario ingresa a registrarse | |
| 2 | El sistema despliega formulario | |
| 3 | El usuario diligencia el formulario | |
| 4 | El sistema valida | |
| Post - Condición | El sistema lleva al usuario iniciar sesión | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  | 4 | 4.1 si el correo o el número de documento ingresado ya existe | |
| 1 | Se le despliega un mensaje “Ya estás registrado” |
|  | El sistema redirige al iniciar sesión |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  | |
|  | |
|  | |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | HU2.2\_05\_01 Solo se podrá registrar una vez  HU2.2\_05\_02 El sistema debe enviar al usuario a iniciar sesión | | |
|  | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Samuel Gaviria | | |

| **Escenario** | **CU02 Usuarios**  **CU02.2 Gestión de Acceso** |  |
| --- | --- | --- |

| **CU -** | **CU02.2\_5 *ver mi perfil*** | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dependencias** | CU 01 Usuarios  CU 01.1 Gestión Usuarios | | |
| **Pre – Condiciones** | El Usuario debe haber iniciado sesión | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para ver mi perfil | | |
| **Actores** | Administrador  Joven | | |
| **Secuencia Normal** | Paso | Acción | |
| 1 | El ingresa a ver mi perfil | |
| 2 | El el sistema valida | |
| 3 | El sistema muestra el perfil al joven | |
| **Post - Condición** | El sistema lleva al usuario al home | | |
| **Excepciones** | Paso | Acción | |
|  |  |  | |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  | |
|  | |
|  | |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | CA2.2\_10\_01 El sistema debe listar la información del joven sin permitir modificar, el sistema le brinda un botón que lo llevará a "Editar mi información"  CA2.2\_10\_02 El sistema deberá listar los retos y células en los que joven se inscribió  CA2.2\_10\_03 El sistema debe mostrar los logros que el joven tiene publicados | | |
|  | | |
| **Comentarios** |  | | |
| **Responsables** | Samuel Gaviria | | |

| Escenario | CU03 Servicios  CU03.1 Gestión de Jóvenes |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | *CU.03.1.1 Registrar un nuevo joven* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU 03 Servicios  CU 03.1 Gestión Jóvenes | | |
| Pre – Condiciones | Se debe haber iniciado sesión | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para registrar un nuevo joven dentro del sistema | | |
| Actores | Administrador | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario Ingresa a registrar | |
|  | El sistema valida | |
| 2 | El sistema despliega el formulario para registrar un joven | |
| 3 | El usuario diligencia formulario | |
| 4 | El sistema valida la información del formulario | |
| 5 | El sistema crea el nuevo joven | |
| 6 | El sistema arroja un mensaje al administrador de registro exitoso | |
| 7 | El sistema envía un mensaje de notificación del registro al correo del joven | |
|  | 8 | El sistema ejecuta el caso de uso CU03.1.4 | |
| Post - Condición | El sistema ha registrado un nuevo joven | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  | 4 | 4.1 Si el joven está registrado | |
| 1 | El sistema arroja una alerta “El joven ya está registrado” |
| 2 | El sistema devuelve al usuario al CU.3.1.4 Listar jóvenes |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | CA.3.1\_01\_01 El sistema no debe permitir registrar el mismo documento 2 veces | | |
| CA.3.1\_01\_02 Se debe ingresar los campos: identificación, nombreJoven, CelularJoven, institución, grado... | | |
| CA.3.1\_01\_03 El joven debe recibir un enlace de verificación en el correo electrónico. | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Angelica Luna | | |

| Escenario | CU03 Servicios  CU03.1 Gestión de Jóvenes |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | *CU.03.1.2 Editar un joven* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU 03 Servicios  CU 03.1 Gestión Jóvenes  CU 03.1\_4 Listar jóvenes | | |
| Pre – Condiciones | Se debe haber iniciado sesión | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para modificar la información de un joven dentro del sistema | | |
| Actores | Administrador | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario ingresa a editar un joven | |
| 2 | El sistema toma el Idjoven | |
| 3 | El sistema valida | |
| 4 | El sistema genera un objeto del joven(select) | |
| 5 | El sistema despliega el formulario | |
| 6 | El usuario diligencia el formulario | |
| 7 | El sistema valida | |
| 8 | El sistema edita el joven | |
| 9 | El sistema despliega mensaje “Joven editado con éxito” | |
| 10 | El sistema ejecuta el CU 03.1\_4 Listar jóvenes | |
| Post - Condición | Se ha editado un Joven | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  |  |  | |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | CA.3.1\_02\_01 No se podrá modificar el id del jóven | | |
| CA.3.1\_02\_03 Después de realizar cambios en la información del joven, el sistema debe proporcionar una notificación al joven que indique que la edición se realizó con éxito. | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Angelica Luna | | |

| Escenario | CU03 Servicios  CU03.1 Gestión de Jóvenes |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | *CU.03.1.3 Cambiar estado del joven* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU 03 Servicios  CU 03.1 Gestión Jóvenes  CU 03.1\_4 Listar jóvenes | | |
| Pre – Condiciones | El administrador debe iniciar sesión | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para cambiar el estado de un joven dentro del sistema | | |
| Actores | Administrador | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario ingresa a seleccionar un estado para cambiar el estado del joven | |
| 2 | El sistema toma el idjoven | |
| 3 | El sistema valida | |
| 5 | El sistema despliega una modal “¿Seguro que quieres cambiar el estado del joven?” | |
| 6 | El usuario diligencia Modal | |
| 7 | El sistema valida | |
| 8 | El sistema cambia el estado del joven | |
| 9 | El sistema ejecuta el CU 03.1\_4 Listar jóvenes | |
| Post - Condición | Se ha cambiado el estado de un joven | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  | 7 | 7.1 Si el usuario dice “no”? | |
| El sistema redirige a CU03.1.4 Listar jóvenes | |
|  | |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | CA.3.1\_03\_01 El sistema toma el idjoven | | |
| CA.3.1\_03\_02 El sistema no puede permitir cambiar el estado si el mismo no permite cambiar el estado  CA.3.1\_03\_02 el Sistema cambia el estado del joven varchar (100) | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Angelica Luna | | |

| Escenario | CU03 Servicios  CU03.1 Gestión de Jóvenes |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | *CU.03.1.4 Listar Jóvenes* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU 03 Servicios  CU 03.1 Gestión Jóvenes | | |
| Pre – Condiciones | El administrador debe haber iniciado sesión | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para listar jóvenes dentro del sistema | | |
| Actores | Administrador | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario Ingresa a módulo de jóvenes | |
| 2 | El sistema valida | |
| 3 | El sistema genera el objeto de la lista de jóvenes | |
| 4 | El sistema despliega la lista de los jóvenes  CU.3.1.3 Cambiar estado del joven  CU.3.1.2 Editar un joven | |
|  |  | |
| Post - Condición | El sistema lista los jóvenes | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  |  |  | |
|  |  |
|  |  |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | CA.3.1\_04\_01 Se muestran los campos: nombre varchar 50(), CelularJoven int(11), institución varchar (50), grado varchar50()... | | |
|  | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Angelica Luna | | |

| Escenario | CU03 Servicios  CU03.1 Gestión de Jóvenes |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | *CU.03.1.5 Buscar información de los jóvenes* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU 03 Servicios  CU 03.1 Gestión Jóvenes | | |
| Pre – Condiciones | El administrador debe haber iniciado sesión | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para permitir buscar jóvenes dentro del sistema | | |
| Actores | Administrador | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario ingresa el dato de búsqueda | |
| 2 | El sistema toma el dato de búsqueda | |
| 3 | El sistema valida | |
| 4 | El sistema genera el objeto de la lista según el dato de búsqueda | |
|  | 5 | el sistema valida | |
|  | 6 | El sistema ejecuta el CU03.1.4 | |
| Post - Condición | Se ha mostrado la lista de los jóvenes de acuerdo al dato de búsqueda | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  | 5 | 5.1. Si no encuentra resultados | |
| 1 | El sistema arroja un mensaje “No se encontraron coincidencias con tu búsqueda” |
|  | 2 | El sistema lo redirige al paso 6 |
|  | |
|  | |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad |  | | |
| CA.3.5\_04\_01 Se muestran los campos: nombre varchar 50(), CelularJoven int(11), institución varchar (50), grado varchar50().. | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Angelica Luna | | |

| Escenario | CU03 Servicios  CU03.2 Gestión de Logros |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | *CU.03.2.1 Crear un logro del joven* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU 01 Usuarios  CU 01.1 Gestión de acceso | | |
| Pre – Condiciones | El Usuario debe haber iniciado sesión | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para crear un nuevo logro dentro del perfil del joven | | |
| Actores | Administrador  Joven | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario ingresa a crear logros | |
| 2 | El sistema toma el idjoven o id del usuario logueado | |
| 3 | El sistema valida | |
| 4 | El sistema despliega el formulario | |
| 5 | El usuario escribe el nuevo logro | |
| 6 | El sistema envía una alerta de confirmación “¿Seguro que quieres crear este logro? | |
| 7 | el usuario diligencia alerta | |
| 8 | El sistema valida la información del logro | |
| 9 | El sistema registra el nuevo logro | |
| 10 | El sistema arroja un mensaje creación exitosa | |
|  |  | El sistema envía un correo al joven | |
|  |  | El sistema redirige al CU03.2.2 | |
| Post - Condición | El sistema ha creado un nuevo logro | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  |  |  | |
|  | |
|  | |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | CA.3.2\_03\_01 El sistema debe enviar una notificación al correo del joven cuando cree un nuevo logro | | |
| CA.3.2\_01\_02 Debe poder asignar descripciones personalizadas a estos logros | | |
| CA.3.2\_03\_03 Se debe ingresar los campos: descripción varchar() | | |
| CA.3.2\_03\_04 El sistema debe proporcionar recordatorios automáticos al joven para mantener sus logros actualizados | | |
|  | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Angelica Luna | | |

| Escenario | CU03 Servicios  CU03.2 Gestión de Logros |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | *CU.03.2.2 Ver los logros de un joven* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU 01 Usuarios  CU 01.1 Gestión de acceso | | |
| Pre – Condiciones | El Usuario debe haber iniciado sesión | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para permitir visualizar logros de los jóvenes dentro del sistema | | |
| Actores | Administrador  Joven | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario ingresa a ver logros del joven | |
| 2 | El sistema valida | |
| 3 | El sistema redirige al usuario al perfil del joven a la sección de logros | |
| 4 | El sistema muestra los logros del joven | |
|  | El sistema despliega el CU03.2.1 | |
| Post - Condición | Se muestran los logros del joven | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  |  |  | |
|  | |
|  | |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | CA.3.2\_02\_01 Se muestran los campos: nombre varchar 50(), CelularJoven int(11), institución varchar (50), grado varchar50()... | | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Angelica Luna | | |

| Escenario | CU03 Servicios  CU03.3 Gestión de empresa |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | *CU.03.3.1 listar las empresas* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU03 Servicios  CU03.3 Gestión de empresa | | |
| Pre – Condiciones | El Usuario debe haber iniciado sesión | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para visualizar la lista de las empresas registradas | | |
| Actores | Administrador | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario Ingresa al módulo de empresas | |
| 2 | El sistema valida | |
| 3 | El sistema genera el objeto de lista de empresas | |
| 4 | El sistema despliega la lista de las empresas  CU03.3.4 Cambiar estado de una empresa  CU03.3.3 Editar una empresa | |
| Post - Condición | Se muestran los campos: nombre varchar(100), apellido varchar(100)…. | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  |  |  | |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  | |
|  | |
|  | |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | CA3.3\_01\_01 La lista de empresas debe mostrar información relevante  CA3.3\_01\_02 La lista de empresas debe incluir un mecanismo de paginación que limite la cantidad de empresas mostradas en una sola página.  CA3.3\_01\_03 La lista de empresas debe permitir al administrador ordenar los jóvenes de acuerdo a diferentes criterios, como nombre o fecha de registro. | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Samuel Gaviria | | |

| Escenario | CU03 Servicios  CU03.3 Gestión de empresa |  |
| --- | --- | --- |

| **CU -** | CU.03.3.2 registrar una empresa | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dependencias** | CU03 Servicios  CU03.3 Gestión de empresa | | | |
| **Pre – Condiciones** | El Usuario debe haber iniciado sesión | | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para registrar nuevas empresas | | | |
| **Actores** | Administrador | | | |
| **Secuencia Normal** | Paso | **Acción** | | |
| 1 | Usuario ingresa a registrar una empresa | | |
| 2 | EL sistema Valida | | |
| 3 | El sistema despliega formulario | | |
| 4 | El usuario diligencia el formulario | | |
| 5 | El sistema Valida | | |
| 6 | El sistema registra una nueva empresa | | |
| 7 | El sistema despliega msj “Empresa registrada con Éxito” | | |
| 8 | El sistema ejecuta el CU03.3.1 Listar empresas | | |
| **Post - Condición** | Se ha creado una nueva empresa | | | |
| **Excepciones** | Paso | Acción | | |
|  | 5 | 5.1 Si el documento de la empresa ya está registrado? | | |
| 1 | | El sistema despliega Msj “La empresa ya existe” |
| 2 | | El sistema redirige al usuario al paso Nro.4 |
|  | | |
|  |  | |
|  |  | |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | CA3.3\_02\_01 Sólo se podrá hacer 1 registro por empresa  CA3.3\_02\_02 La empresa no puede estar registrada  CA3.3\_02\_03 Si no se llenan todos los datos obligatorios, se desplegará un mensaje que alertará que debe llenar todos los datos para hacer el registro | | | |
| **Responsables** | Samuel Gaviria | | | |

| Escenario | CU03 Servicios  CU03.3 Gestión de empresa |  |
| --- | --- | --- |

| **CU -** | CU.03.3.3 modificar la información personal de una empresa | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dependencias** | CU03 Servicios  CU03.3 Gestión de empresa  CU03.3.1 Listar empresas | | | |
| **Pre – Condiciones** | El Usuario debe haber iniciado sesión | | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para modificar una empresa | | | |
| **Actores** | Administrador | | | |
| **Secuencia Normal** | Paso | Acción | | |
| 1 | Usuario ingresa a modificar una empresa | | |
| 2 | El sistema toma el idempresa(select) | | |
| 3 | EL sistema Valida | | |
| 4 | El sistema genera un objeto de la empresa(select) | | |
| 5 | El sistema despliega formulario | | |
| 6 | El usuario diligencia el formulario | | |
| 7 | El sistema Valida | | |
| 8 | El sistema modifica la nueva empresa | | |
| 9 | El sistema despliega msj “Empresa Modificada con Éxito” | | |
| 9 | El sistema ejecuta el CU03.3.1 Listar empresas | | |
| **Post - Condición** | Se ha modificado una empresa | | | |
| **Excepciones** | Paso | Acción | | |
|  |  |  | | |
|  |  | |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | CA3.3\_03\_01 El sistema deberá notificarle a la empresa que el administrador hizo cambios en su información  CA3.3\_03\_02 El sistema deberá notificarle una confirmación al administrador si desea guardar los cambios  CA3.3\_03\_03 Se debe ingresar el dato de búsqueda | | | |
| **Comentarios** |  | | | |
| **Responsables** | Samuel Gaviria | | | |

| Escenario | CU03 Servicios  CU03.3 Gestión de empresa |  |
| --- | --- | --- |

| **CU -** | CU.03.3.4 cambiar el estado de una empresa | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dependencias** | CU03 Servicios  CU03.3 Gestión de empresa  CU03.3.1 Listar empresas | | | |
| **Pre – Condiciones** | El Usuario debe haber iniciado sesión | | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para cambiar el estado de una empresa | | | |
| **Actores** | Administrador | | | |
| **Secuencia Normal** | Paso | Acción | | |
| 1 | El usuario ingresa a cambiar estado de una empresa | | |
| 2 | El sistema toma el idempresa(select) | | |
| 3 | El sistema valida | | |
| 4 | El sistema despliega un alert de confirmación | | |
|  | 5 | El usuario diligencia la confirmación | | |
|  | 6 | El sistema valida | | |
|  | 7 | El sistema cambia el estado del producto | | |
|  | 8 | El sistema despliega msj “Se ha cambiado el estado de la empresa con éxito” | | |
|  | 9 | El sistema ejecuta el CU03.3.1 Listar empresas | | |
| **Post - Condición** | Se ha cambiado el estado de una empresa | | | |
| **Excepciones** | Paso | Acción | | |
|  | 6 | Si no ha confirmado el cambio de estado? | | |
| 1 | | El sistema redirige al usuario al paso Nro.9 |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | CA3.3\_04\_01 El estado de una empresa podrá cambiarse 3 veces, luego de esto, el estado de la empresa quedará inactivo  CA3.3\_04\_02 Sólo el administrador podrá cambiar el estado de la empresa  CA3.3\_04\_03 Todas las empresas registradas tendrán el estado activo por defecto | | | |
| **Comentarios** |  | | | |
| **Responsables** | Samuel Gaviria | | | |

| Escenario | CU03 Servicios  CU03.3 Gestión de empresa |  |
| --- | --- | --- |

| **CU -** | CU.03.3.5 Buscar | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dependencias** | CU03 Servicios  CU03.3 Gestión de empresa | | | |
| **Pre – Condiciones** | El Usuario debe haber iniciado sesión | | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para registrar para buscar información sobre las empresas | | | |
| **Actores** | Administrador | | | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| 1 | El usuario ingresa a buscar información sobre las empresas | | |
| 2 | El sistema toma el dato de búsqueda | | |
| 3 | El sistema valida | | |
| 4 | El sistema ejecuta el CU03.3.1 | | |
| **Post - Condición** | Se ha mostrado la lista de las empresas de acuerdo al dato de búsqueda | | | |
| **Excepciones** | Paso | Acción | | |
|  |  |  | | |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | CA3.3\_05\_01 Las búsquedas se podrán filtrar por cualquier forma en los registros  CA3.3\_05\_02 Se debe ingresar el dato de búsqueda  CA3.3\_05\_03 Se mostrarán los campos según los filtros de búsqueda aplicados | | | |
| **Comentarios** |  | | | |
| **Responsables** | Samuel Gaviria | | | |

| Escenario | CU03 Servicios  CU03.4 Gestión de empleados |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | *CU.03.4.1 listar los empleados* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU03 Servicios  CU03.4 Gestión de empleados | | |
| Pre – Condiciones | El Usuario debe haber iniciado sesión | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para visualizar la lista de los empleados registrados | | |
| Actores | Administrador | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario Ingresa al módulo de empleados | |
| 2 | El sistema valida | |
| 3 | El sistema genera el objeto de lista de empleados | |
| 4 | El sistema despliega la lista de los empleados  CU03.4.4 Cambiar estado de un empleado  CU03.4.3 Editar un empleado | |
| Post - Condición | Se muestran los campos: nombre varchar(100), apellido varchar(100)…. | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  |  |  | |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  | |
|  | |
|  | |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | CA3.4\_01\_01 La lista de empleados debe mostrar información relevante  CA3.4\_01\_02 La lista de empleados debe incluir un mecanismo de paginación que limite la cantidad de empresas mostradas en una sola página.  CA3.4\_01\_03 La lista de empleados debe permitir al administrador ordenar los empleados de acuerdo a diferentes criterios, como nombre o fecha de registro. | | |
|  | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Samuel Gaviria | | |

| Escenario | CU03 Servicios  CU03.4 Gestión de empleados |  |
| --- | --- | --- |

| **CU -** | CU.03.4.2 registrar un empleado | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dependencias** | CU03 Servicios  CU03.4 Gestión de empleados | | | |
| **Pre – Condiciones** | El Usuario debe haber iniciado sesión | | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para registrar nuevos empleados | | | |
| **Actores** | Administrador | | | |
| **Secuencia Normal** | Paso | **Acción** | | |
| 1 | Usuario ingresa a registrar un empleados | | |
| 2 | EL sistema Valida | | |
| 3 | El sistema despliega formulario | | |
| 4 | El usuario diligencia el formulario | | |
| 5 | El sistema Valida | | |
| 6 | El sistema registra un nuevo empleado | | |
| 7 | El sistema despliega msj “Empleado registrado con Éxito” | | |
| 8 | El sistema ejecuta el CU03.4.1 Listar empleados | | |
| **Post - Condición** | Se ha creado un nuevo empleado | | | |
| **Excepciones** | Paso | Acción | | |
|  | 5 | 5.1 Si el documento del empleado ya está registrado? | | |
| 1 | | El sistema despliega Msj “Empleado ya existe” |
| 2 | | El sistema redirige al usuario al paso Nro.4 |
|  | | |
|  |  | |
|  |  | |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | CA3.4\_02\_01 Sólo se podrá hacer 1 registro por empleado  CA3.4\_02\_02 La empresa no puede estar registrada  CA3.4\_02\_03 Si no se llenan todos los datos obligatorios, se desplegará un mensaje que alertará que debe llenar todos los datos para hacer el registro | | | |
| **Responsables** | Samuel Gaviria | | | |

| Escenario | CU03 Servicios  CU03.4 Gestión de empleados |  |
| --- | --- | --- |

| **CU -** | CU.03.4.3 modificar la información personal de un empleado | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dependencias** | CU03 Servicios  CU03.4 Gestión de empleados  CU03.4.1 Listar empleados | | | |
| **Pre – Condiciones** | El Usuario debe haber iniciado sesión | | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para modificar un empleado | | | |
| **Actores** | Administrador | | | |
| **Secuencia Normal** | Paso | Acción | | |
| 1 | Usuario ingresa a modificar un empleado | | |
| 2 | El sistema toma el idempleado(select) | | |
| 3 | EL sistema Valida | | |
| 4 | El sistema genera un objeto del empleado(select) | | |
| 5 | El sistema despliega formulario | | |
| 6 | El usuario diligencia el formulario | | |
| 7 | El sistema Valida | | |
| 8 | El sistema modifica el nuevo empleado | | |
| 9 | El sistema despliega msj “Empleado Modificado con Éxito” | | |
| 9 | El sistema ejecuta el CU03.4.1 Listar empleados | | |
| **Post - Condición** | Se ha modificado un empleado | | | |
| **Excepciones** | Paso | Acción | | |
|  |  |  | | |
|  |  | |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | CA3.4\_03\_01 El sistema debera notificarle una confirmación al administrador si desea guardar los cambios  CA3.4\_03\_02 El sistema debe permitir guardar los cambios  CA3.4\_03\_03 Se podrá actualizar todos los campos excepto el ID | | | |
| **Comentarios** |  | | | |
| **Responsables** | Samuel Gaviria | | | |

| Escenario | CU03 Servicios  CU03.4 Gestión de empleado |  |
| --- | --- | --- |

| **CU -** | CU.03.4.4 cambiar el estado de un empleado | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dependencias** | CU03 Servicios  CU03.4 Gestión de empleados  CU03.4.1 Listar empleados | | | |
| **Pre – Condiciones** | El Usuario debe haber iniciado sesión | | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para cambiar el estado de un empleado | | | |
| **Actores** | Administrador | | | |
| **Secuencia Normal** | Paso | Acción | | |
| 1 | El usuario ingresa a cambiar estado de un empleado | | |
| 2 | El sistema toma el idempleado(select) | | |
| 3 | El sistema valida | | |
| 4 | El sistema despliega un alert de confirmación | | |
|  | 5 | El usuario diligencia la confirmación | | |
|  | 6 | El sistema valida | | |
|  | 7 | El sistema cambia el estado del empleado | | |
|  | 8 | El sistema despliega msj “Se ha cambiado el estado del empleado con éxito” | | |
|  | 9 | El sistema ejecuta el CU03.4.1 Listar Productos | | |
| **Post - Condición** | Se ha cambiado el estado de un empleado | | | |
| **Excepciones** | Paso | Acción | | |
|  | 6 | Si no ha confirmado el cambio de estado? | | |
| 1 | | El sistema redirige al usuario al paso Nro.9 |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | CA3.4\_04\_01 El estado de un empleado podrá cambiarse 3 veces, luego de esto, el estado del empleado quedará inactivo  CA3.4\_04\_02 Sólo el administrador podrá cambiar el estado del empleado  CA3.4\_04\_03 Todos los empleados registrados tendrán el estado activo por defecto | | | |
| **Comentarios** |  | | | |
| **Responsables** | Samuel Gaviria | | | |

| Escenario | CU03 Servicios  CU03.4 Gestión de empleado |  |
| --- | --- | --- |

| **CU -** | CU.03.4.5 Buscar | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dependencias** | CU03 Servicios  CU03.4 Gestión de empleado | | | |
| **Pre – Condiciones** | El Usuario debe haber iniciado sesión | | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para registrar para buscar información sobre los empleados | | | |
| **Actores** | Administrador | | | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| 1 | El usuario ingresa a buscar información sobre el empleado | | |
| 2 | El sistema toma el dato de búsqueda | | |
| 3 | El sistema valida | | |
| 4 | El sistema ejecuta el CU03.4.1 | | |
| **Post - Condición** | Se ha mostrado la lista de los empleados de acuerdo al dato de búsqueda | | | |
| **Excepciones** | Paso | Acción | | |
|  |  |  | | |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | CA3.4\_05\_01 Las búsquedas se podrán filtrar por cualquier forma en los registros  CA3.4\_05\_02 Se debe ingresar el dato de búsqueda  CA3.4\_05\_03 Se mostrarán los campos según los filtros de búsqueda aplicados | | | |
| **Comentarios** |  | | | |
| **Responsables** | Samuel Gaviria | | | |

| Escenario | CU03 Servicios  CU03.5 Gestión de instituciones |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | *CU.03.5.1 Listar instituciones* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU 03 Servicios  CU 03.5 Gestión Instituciones | | |
| Pre – Condiciones | El Usuario debe haber iniciado sesión | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para listar las instituciones dentro del sistema | | |
| Actores | Administrador | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario Ingresa al módulo Instituciones | |
| 2 | El sistema valida | |
| 3 | El sistema genera el objeto de la lista de instituciones | |
| 4 | El sistema despliega la lista de las instituciones  CU.3.5.5 Cambiar de estado una institución  CU.3.5.4 Editar una institución | |
|  |  | |
| Post - Condición | El sistema lista las instituciones | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  |  |  | |
|  | |
|  | |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | CA.3.5\_01\_01 Si hay un gran número de instituciones registradas, el sistema debe proporcionar opciones de paginación | | |
| CA.3.5\_01\_02 La lista de instituciones debe permitir al administrador ordenar las instituciones de acuerdo a diferentes criterios, como nombre o fecha de registro. | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Angelica Luna | | |

| Escenario | CU03 Servicios  CU03.5 Gestión de instituciones |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | *CU.03.5.2 Buscar información de las instituciones* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU 03 Servicios  CU 03.5 Gestión Instituciones | | |
| Pre – Condiciones | El administrador debe haber iniciado sesión | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para buscar información de una institución dentro del sistema | | |
| Actores | Administrador | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario ingresa el dato de búsqueda | |
| 2 | El sistema toma el dato de búsqueda | |
| 3 | El sistema valida | |
| 4 | El sistema ejecuta el CU 03.5\_ 1 Listar instituciones | |
| 5 | El sistema arroja el resultado según el dato de búsqueda | |
| Post - Condición | Se ha mostrado la lista de las instituciones de acuerdo al dato de búsqueda | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  |  |  | |
|  | |
|  | |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | CA.3.5\_02\_01 Si hay muchos resultados, el sistema debe tener una paginación para una navegación más fácil | | |
| CA.3.5\_02\_02 El sistema debe permitir al administrador realizar búsquedas avanzadas utilizando varios criterios a la vez | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Angelica Luna | | |

| Escenario | CU03 Servicios  CU03.5 Gestión de instituciones |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | *CU.03.5.3 Registrar instituciones* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU 03 Servicios  CU 03.5 Gestión Instituciones | | |
| Pre – Condiciones | El administrador debe haber iniciado sesión | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para registrar una nueva institución dentro del sistema | | |
| Actores | Administrador | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario presiona botón “Nueva institución” | |
| 2 | El sistema valida | |
| 3 | El sistema despliega el formulario para registrar una institución | |
| 4 | El usuario diligencia formulario | |
| 5 | El sistema valida la información del formulario | |
| 6 | El sistema crea la nueva institución | |
| 7 | El sistema arroja un mensaje al administrador de registro exitoso | |
| 8 | El sistema envía un mensaje de notificación del registro al correo de la persona de contacto de la institución | |
| Post - Condición | El sistema ha registrado una nueva institución | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  |  |  | |
|  | |
|  | |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | CA.3.5\_03\_01 No se podrá registrar a la misma institución 2 veces | | |
| CA.3.5\_03\_02 La persona de contacto de la institución debe recibir un enlace de verificación en el correo electrónico y deberá hacer clic en este enlace para finalizar su registro. Si el registro fue finalizado, solo le llegará una notificación | | |
| CA.3.5\_03\_03 La función de registro debe tener medidas de seguridad para garantizar que solo los administradores autorizados puedan realizar el registro | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Angelica Luna | | |

| Escenario | CU03 Servicios  CU03.5 Gestión de instituciones |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | *CU.03.5.4 Editar una institución* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU 03 Servicios  CU 03.5 Gestión Instituciones | | |
| Pre – Condiciones | El Usuario debe haber iniciado sesión | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para modificar la información de la institución dentro del sistema | | |
| Actores | Administrador  Instituciones | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario presiona el botón “Editar institución” | |
| 2 | El sistema toma el IdInstituciones | |
| 3 | El sistema valida | |
| 4 | El sistema genera un objeto de la institución(institucion) | |
| 5 | El sistema despliega el formulario | |
| 6 | El usuario diligencia el formulario | |
| 7 | El sistema valida | |
| 8 | El sistema edita la nueva institución | |
| 9 | El sistema despliega mensaje “Institución editada con éxito” | |
| 10 | El sistema ejecuta el CU 03.5\_ 1 Listar instituciones | |
| Post - Condición | El sistema edita una institución | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  |  |  | |
|  | |
|  | |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | CA.3.5\_04\_01 Después de realizar cambios en la información de la institución, el sistema debe proporcionar una notificación que indique que la edición se realizó con éxito. | | |
| CA.3.5\_04\_02 El sistema debe solicitar una confirmación antes de guardar los cambios para evitar ediciones accidentales. | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Angelica Luna | | |

| Escenario | CU03 Servicios  CU03.5 Gestión de instituciones |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | *CU.03.5.5 Cambiar de estado las instituciones* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU 03 Servicios  CU 03.5 Gestión Instituciones | | |
| Pre – Condiciones | El Usuario debe haber iniciado sesión | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para cambiar de estado las instituciones | | |
| Actores | Administrador | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario presiona el botón “Estado” | |
| 2 | El sistema valida | |
| 3 | El sistema despliega la lista de estados | |
| 4 | El usuario selecciona el nuevo estado de la institución | |
| 5 | El sistema despliega una modal “¿Seguro que quieres cambiar el estado de la institución?” | |
| 6 | El usuario presiona “Si” | |
| 7 | El sistema cambia el estado de la institución | |
| 8 | El sistema ejecuta el CU 03.5\_ 1 Listar instituciones | |
| Post - Condición | Se ha cambiado el estado de una institución | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  |  |  | |
|  | |
|  | |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | CA.3.5\_05\_01 No se podrá inactivar una institución si hay jóvenes vinculados a ella | | |
| CA.3.5\_05\_02 Si se desactiva una institución, no se borrarán los registros asociados | | |
| CA.3.5\_05\_03 El sistema debe solicitar una confirmación antes de cambiar el estado de una institución para evitar acciones accidentales. | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Angelica Luna | | |

| Escenario | CU03 Servicios  CU03.7 Gestión de retos |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | *CU.03.7.1 Listar retos* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU 03 Servicios  CU 03.7 Gestión Retos | | |
| Pre – Condiciones | El Administrador debe haber iniciado sesión | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para listar los retos | | |
| Actores | Administrador | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario ingresa al módulo Retos | |
| 2 | El sistema valida | |
| 3 | El sistema genera el objeto de la lista de retos | |
| 4 | El sistema despliega la lista de retos  CU.3.7.6 Cambiar de estado un reto  CU.3.7.2 Modificar la información de un reto  CU.3.7.5 Ver descripción | |
|  |  | |
| Post - Condición | El sistema lista los retos | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  |  |  | |
|  | |
|  | |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | CA.3.7\_01\_01 La lista de retos debe incluir un mecanismo de paginación que limite la cantidad de retos mostrados en una sola página. | | |
| CA.3.7\_01\_02 El administrador debe poder acceder a la lista de retos desde la interfaz de administración. | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Angelica Luna | | |

| Escenario | CU03 Servicios  CU03.7 Gestión de retos |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | *CU.03.7.2 Modificar la información de un reto* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU 03 Servicios  CU 03.7 Gestión Retos | | |
| Pre – Condiciones | El Administrador debe haber iniciado sesión | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para modificar la información de un reto | | |
| Actores | Administrador | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario presiona el botón “Editar reto” | |
| 2 | El sistema toma el IdReto (select) | |
| 3 | El sistema valida | |
| 4 | El sistema genera un objeto del reto(reto) | |
| 5 | El sistema despliega el formulario | |
| 6 | El usuario diligencia el formulario | |
| 7 | El sistema valida | |
| 8 | El sistema edita el reto | |
| 9 | El sistema despliega mensaje “reto modificado con éxito” | |
| 10 | El sistema ejecuta el CU 03.7\_ 1 Listar retos | |
| Post - Condición | Se ha editado un reto | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  |  |  | |
|  | |
|  | |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | CA.3.7\_02\_01 El sistema debe solicitar una confirmación antes de guardar los cambios para evitar ediciones accidentales. | | |
| CA.3.7\_02\_02 Se podrá actualizar todos los campos excepto el ID y la empresa del reto | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Angelica Luna | | |

| Escenario | CU03 Servicios  CU03.7 Gestión de retos |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | *CU.03.7.3 Registrar retos* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU 03 Servicios  CU 03.7 Gestión Retos | | |
| Pre – Condiciones | El Administrador debe haber iniciado sesión | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para registrar retos | | |
| Actores | Administrador | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario presiona botón “Nuevo reto” | |
| 2 | El sistema valida | |
| 3 | El sistema despliega el formulario para registrar un reto | |
| 4 | El usuario diligencia formulario | |
| 5 | El sistema valida la información del formulario | |
| 6 | El sistema crea el nuevo reto | |
| 7 | El sistema arroja un mensaje al administrador de registro exitoso | |
| Post - Condición | El sistema ha registrado un nuevo reto | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  |  |  | |
|  | |
|  | |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | CA.3.7\_03\_01 Sólo el administrador podrá crear un nuevo reto | | |
| CA.3.7\_04\_02 Si se ingresa fechas de inicio o finalización inválidas el sistema debe mostrar un mensaje de error | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Angelica Luna | | |

| Escenario | CU03 Servicios  CU03.7 Gestión de retos |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | *CU.03.7.4 Buscar información de retos* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU 03 Servicios  CU 03.7 Gestión Retos | | |
| Pre – Condiciones | El Administrador debe haber iniciado sesión | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para buscar información de retos | | |
| Actores | Administrador | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 2 | El usuario ingresa el dato de búsqueda | |
| 3 | El sistema toma el dato de búsqueda | |
| 4 | El sistema valida | |
| 5 | El sistema ejecuta el CU 03.7\_ 1 Listar retos | |
| 6 | El sistema arroja el resultado según el dato de búsqueda | |
| Post - Condición | Se ha mostrado la lista de los retos de acuerdo al dato de búsqueda | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  |  |  | |
|  | |
|  | |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | CA.3.7\_04\_01 El sistema debe proporcionar resultados de búsqueda relevantes que coincidan con los términos ingresados | | |
|  | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Angelica Luna | | |

| Escenario | CU03 Servicios  CU03.7 Gestión de retos |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | *CU.03.7.5 Ver descripción de los retos* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU 03 Servicios  CU 03.7 Gestión Retos | | |
| Pre – Condiciones | El usuario debe haber iniciado sesión y debe haber ingresado al módulo Retos | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para ver la descripción de los retos | | |
| Actores | Administrador  Joven | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario ingresa a Ver descripción del reto | |
|  | el sistema toma el idreto | |
| 2 | El sistema valida | |
|  | El sistema genera el objeto | |
| 3 | El sistema despliega el detalle del reto seleccionado | |
| 4 | Se despliega el CU.3.7.2 modificar información del reto | |
| Post - Condición | Se ha desplegado la descripción de un reto | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  |  |  | |
|  | |
|  | |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | CA.3.7\_05\_03 Debe existir un enlace o botón claramente identificable que permita al Administrador acceder a la descripción completa de un reto | | |
| CA3.7\_05\_03 Desde la lista de retos, el Administrador debe poder acceder directamente a la descripción de un reto | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Angelica Luna | | |

| Escenario | CU03 Servicios  CU03.7 Gestión de retos |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | *CU.03.7.6 Cambiar de estado un reto* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU 03 Servicios  CU 03.7 Gestión Retos | | |
| Pre – Condiciones | El usuario debe haber iniciado sesión | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para cambiar el estado de un reto | | |
| Actores | Administrador | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario presiona el botón “Estado” | |
| 2 | El sistema valida | |
| 3 | El usuario selecciona el nuevo estado del reto | |
| 4 | El sistema despliega una modal “¿Seguro que quieres cambiar el estado del reto?” | |
| 5 | El usuario presiona “Si” | |
| 6 | El sistema cambia el estado del reto | |
| 7 | El sistema ejecuta el CU 03.7.1 Listar retos y CU 03.7.7 ver equipos | |
| Post - Condición | Se ha cambiado el estado de un reto | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  | 5 | ¿Si no se ha confirmado el cambio de estado | |
| 1 | El sistema redirige al usuario al paso #7 |
|  | |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | CA.3.7\_06\_03 El sistema debe mostrar claramente cuál es el estado actual del reto y cuál es el nuevo estado seleccionado. | | |
| CA.3.7\_06\_02 El reto cambiará su estado a finalizado cuando se cumpla la fecha establecida de finalización | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Angelica Luna | | |

| Escenario | CU03 Servicios  CU03.7 Gestión de retos |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | *CU.03.7.7 Ver los equipos de un reto* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU 03 Servicios  CU 03.7 Gestión Retos | | |
| Pre – Condiciones | El usuario debe haber iniciado sesión | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para ver los equipos de un reto | | |
| Actores | Administrador | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario ingresa a Ver equipos | |
|  | el sistema toma el id del reto | |
| 2 | El sistema valida | |
| 3 | El sistema genera el objeto del equipo | |
| 4 | El sistema despliega la lista de los equipos participantes en el reto | |
|  | 5 | El sistema redirige al CU03.7.1 | |
| Post - Condición | El sistema muestra los equipos participantes en el reto | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  |  |  | |
|  | |
|  | |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | CA.3.7\_07\_01 Los equipos deben aparecer en un orden comprensible, ya sea alfabéticamente u otras maneras | | |
|  | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Angelica Luna | | |

| Escenario | CU03 Servicios  CU03.7 Gestión de retos |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | *CU.03.7.9 Enviar solicitudes de retos* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU 03 Servicios  CU 03.7 Gestión Retos | | |
| Pre – Condiciones | La empresa debe haber iniciado sesión | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para enviar solicitudes de reto | | |
| Actores | Empresas | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario Ingresa al módulo “Enviar retos” | |
| 2 | El sistema despliega formulario de solicitud de reto | |
| 3 | El usuario diligencia el formulario | |
| 4 | El sistema valida | |
| 5 | El sistema envía la solicitud del reto | |
|  | El sistema cambia el estado del reto a “En espera” | |
| 6 | Se despliega la alerta “Solicitud de reto enviada” | |
| 7 | El sistema dirige a la empresa al CU03.7.10 | |
| Post - Condición | Se ha enviado una solicitud de reto | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  |  |  | |
|  | |
|  | |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | CA.3.7\_09\_01 se registran los datos: nombre varchar(100), descripción varchar(100), categoría varchar(100),.... | | |
|  | | |
|  | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Angelica Luna | | |

| Escenario | CU03 Servicios  CU03.7 Gestión de retos |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | *CU.03.7.10 Ver retos aceptados y enviados* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU 03 Servicios  CU 03.7 Gestión Retos | | |
| Pre – Condiciones | El Administrador debe haber iniciado sesión | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para ver los retos aceptados y enviados | | |
| Actores | Empresa | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario Ingresa al módulo “Retos” | |
| 2 | El sistema valida | |
| 3 | el sistema genera el objeto retos aceptados y enviados | |
| 4 | El sistema lista los retos aceptados y enviados | |
| Post - Condición | El sistema despliega los retos aceptados y enviados | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  |  |  | |
|  | |
|  | |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | CA.3.7\_10\_01 Se muestran los campos: nombre varchar(100), descripción varchar(100), categoría varchar(100),.... | | |
|  | | |
|  | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Angelica Luna | | |

| Escenario | CU03 Servicios  CU03.7 Gestión de retos |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | *CU.03.7.12 Registrarme a los retos* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU 03 Servicios  CU 03.7 Gestión Retos | | |
| Pre – Condiciones | El Joven debe haber iniciado sesión | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para registrarme a los retos | | |
| Actores | Jóvenes | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El joven ingresa a registrarme en un reto | |
| 2 | El sistema toma el id del reto y el id del logueado | |
| 3 | El sistema valida | |
| 4 | El sistema registra al joven al reto en la base de datos | |
| 5 | El sistema despliega una modal “Te has registrado a un reto” | |
| 6 | El sistema envía al usuario al CU.03.7\_14 Ver mis retos | |
| Post - Condición | Se ha registrado a un reto | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  |  |  | |
|  | |
|  | |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | CA.3.7\_12\_01 Se muestran los campos: nombre varchar 50(), descripción varchar(11), categoría varchar (50), fecha date()... | | |
|  | | |
|  | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Angelica Luna | | |

| Escenario | CU03 Servicios  CU03.7 Gestión de retos |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | *CU.03.7.14 Ver mis retos* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU 03 Servicios  CU 03.7 Gestión Retos | | |
| Pre – Condiciones | El usuario debe haber iniciado sesión | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para ver mis retos | | |
| Actores | Joven | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El joven Ingresa a “Mi perfil” | |
|  | El sistema toma el id del joven | |
| 2 | el sistema genera el objeto retos | |
| 3 | El sistema valida | |
| 4 | El sistema despliega los retos en los que participa | |
|  | Se despliega el cu03.7.15 | |
| Post - Condición | El sistema despliega los retos del joven | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  |  |  | |
|  | |
|  | |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | CA.3.7\_14\_01 Se muestran los campos: nombre varchar 50(), descripción varchar(11), categoría varchar (50), fecha date()... | | |
|  | | |
|  | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Angelica Luna | | |

| Escenario | CU03 Servicios  CU03.7 Gestión de retos |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | *CU.03.7.15 Cancelar mi inscripción a un reto* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU 03 Servicios  CU 03.7 Gestión Retos | | |
| Pre – Condiciones | El Administrador debe haber iniciado sesión | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para registrar retos | | |
| Actores | Jóvenes | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 3 | El usuario presiona el botón “Cancelar mi inscripción” | |
|  | El sistema toma el id del estado | |
| 4 | El sistema valida | |
| 5 | El sistema despliega una modal “¿Seguro que deseas cancelar tu inscripción al reto?” | |
| 6 | Usuario diligencia la modal | |
| 5 | El sistema despliega una modal “Ya no eres parte de este reto” | |
| Post - Condición | Se ha cancelado la inscripción a un reto | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  |  | si el usuario dice que “no” | |
| redirige a ver mi perfil | |
|  | |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | CA.3.7\_15\_01 Se desplegará una ventana en la que se le preguntará si está seguro de cancelar su inscripción al reto | | |
|  | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Angelica Luna | | |

| Escenario | CU03 Servicios  CU03.8 Gestión de Células |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | CU03.8.1 *Listar células* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU03 Servicios  CU03.8 Gestión de células | | |
| Pre – Condiciones | El Administrador debe haber iniciado sesión | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para listar las células | | |
| Actores | Administrador | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario ingresa al módulo células | |
| 2 | El sistema valida | |
| 3 | El sistema genera el objeto de la lista de células | |
| 4 | El sistema despliega la lista de células  CU3.8.2 Modificar información de una célula  CU3.8.6 Cambiar de estado una célula  CU3.8.5 Ver descripción  CU3.8.8 Inscribir un joven | |
| Post - Condición | El sistema lista las células | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  |  |  | |
|  | |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | CA 3.8.1.1 El administrador debe poder acceder a la lista de células desde la interfaz de administración | | |
| CA 3.8.1.2 La lista de células debe incluir un mecanismo de paginación que limite la cantidad de células mostrados en una sola página. | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Miguel Tabares | | |

| Escenario | CU03 Servicios  CU03.8 Gestión de Células |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | CU03.8.2Modificar la información de una célula | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU03 Servicios  CU03.8 Gestión de células | | |
| Pre – Condiciones | El Administrador debe haber iniciado sesión | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para modificar la información de una célula | | |
| Actores | Administrador | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario ingresa al botón “Editar célula” | |
| 2 | El sistema toma el IdCélula (select) | |
| 3 | El sistema valida | |
| 4 | El sistema genera un objeto de la célula (célula) | |
| 5 | El sistema despliega un formulario | |
| 6 | El usuario diligencia el formulario | |
| 7 | El sistema valida | |
| 8 | El sistema edita la célula | |
| 9 | El sistema despliega mensaje “célula modificada con éxito” | |
| 10 | El sistema ejecuta el CU 3.8.1 Listar células | |
| Post - Condición | Se ha editado una célula | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  |  |  | |
|  | |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | CA 3.8.2.1 El sistema debe solicitar una confirmación antes de guardar los cambios para evitar ediciones accidentales. | | |
| CA 3.8.2.2 Se podrá actualizar todos los campos excepto el Id y la empresa de la célula | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Miguel Tabares | | |

| Escenario | CU03 Servicios  CU03.8 Gestión de Células |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | CU03.8.3 *Registrar una célula* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU03 Servicios  CU03.8 Gestión de células | | |
| Pre – Condiciones | El Administrador debe haber iniciado sesión | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para registrar una célula | | |
| Actores | Administrador | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario presiona el botón “Nueva célula” | |
| 2 | El sistema valida | |
| 3 | El sistema despliega el formulario para registrar una célula | |
| 4 | El usuario diligencia el formulario | |
| 5 | El sistema valida la información del formulario | |
| 6 | El sistema crea la nueva célula | |
| 7 | El sistema arroja un mensaje al administrador del registro exitoso | |
| Post - Condición | El sistema ha registrado una nueva célula | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  |  |  | |
|  | |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | CA 3.8.3.1 Solo el administrador podrá crear una nueva célula | | |
| CA 3.8.3.2 Si se ingresan fechas de inicio o finalización inválidas el sistema debe mostrar un mensaje de error. | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Miguel Tabares | | |

| Escenario | CU03 Servicios  CU03.8 Gestión de Células |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | CU03.8.4 *Buscar información de una célula* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU03 Servicios  CU03.8 Gestión de células | | |
| Pre – Condiciones | El Administrador debe haber iniciado sesión | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para buscar información de una célula | | |
| Actores | Administrador | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario ingresa el dato de búsqueda | |
| 2 | El sistema toma el dato de búsqueda | |
| 3 | El sistema valida | |
| 4 | El sistema ejecuta el CU 03.8\_ 1 Listar células | |
| 5 | El sistema arroja el resultado según el dato de búsqueda | |
| Post - Condición | Se ha mostrado la lista de las células de acuerdo al dato de búsqueda | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  |  |  | |
|  | |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | CA.3.8\_04\_01 El sistema debe proporcionar resultados de búsqueda relevantes que coincidan con los términos ingresados | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Miguel Tabares | | |

| Escenario | CU03 Servicios  CU03.8 Gestión de células |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | *CU.03.8.5 Ver descripción de los células* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU 03 Servicios  CU 03.8 Gestión de células | | |
| Pre – Condiciones | El usuario debe haber iniciado sesión y debe haber ingresado al módulo células | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para ver la descripción de las células | | |
| Actores | Administrador  Joven | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario ingresa a Ver descripción de la cé | |
| 2 | el sistema toma el IdCélula | |
| 3 | El sistema valida | |
| 4 | El sistema genera el objeto | |
| 5 | El sistema despliega el detalle de la célula seleccionada | |
| 6 | Se despliega el CU.3.8.2 modificar información de la célula | |
| Post - Condición | Se ha desplegado la descripción de una célula | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  |  |  | |
|  | |
|  | |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | CA.3.8\_05\_01 Debe existir un enlace o botón claramente identificable que permita al Administrador acceder a la descripción completa de una célula | | |
| CA3.8\_05\_02 Desde la lista de células, el Administrador debe poder acceder directamente a la descripción de una célula | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Miguel Tabares | | |

| Escenario | CU03 Servicios  CU03.8 Gestión de retos |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | *CU.03.8.6 Cambiar de estado una célula* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU 03 Servicios  CU 03.8 Gestión de células | | |
| Pre – Condiciones | El usuario debe haber iniciado sesión | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para cambiar el estado de una célula | | |
| Actores | Administrador | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario presiona el botón “Estado” | |
| 2 | El sistema valida | |
| 3 | El usuario selecciona el nuevo estado de la célula | |
| 4 | El sistema despliega una modal “¿Seguro que quieres cambiar el estado de la célula?” | |
| 5 | El usuario presiona “Si” | |
| 6 | El sistema cambia el estado de la célula | |
| 7 | El sistema ejecuta el CU 03.8.1 Listar células | |
| Post - Condición | Se ha cambiado el estado de una célula | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  | 5 | ¿Si no se ha confirmado el cambio de estado | |
| 1 | El sistema redirige al usuario al paso #7 |
|  | |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | CA.3.8\_06\_03 El sistema debe mostrar claramente cuál es el estado actual de la célula y cuál es el nuevo estado seleccionado. | | |
| CA.3.8\_06\_02 La célula cambiará su estado a finalizado cuando se cumpla la fecha establecida de finalización | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Miguel Tabares | | |

| Escenario | CU03 Servicios  CU03.8 Gestión de células |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | *CU.03.8.7 Ver los inscritos a una célula* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU 03 Servicios  CU 03.8 Gestión de células | | |
| Pre – Condiciones | El usuario debe haber iniciado sesión | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para ver los inscritos a una célula | | |
| Actores | Administrador | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario ingresa a Ver inscritos | |
|  | el sistema toma el id de la célula | |
| 2 | El sistema valida | |
| 3 | El sistema genera el objeto del inscrito | |
| 4 | El sistema despliega la lista de los inscritos en la célula | |
|  | 5 | El sistema redirige al CU03.8.1 Listar células | |
| Post - Condición | El sistema muestra los inscritos a la célula | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  |  |  | |
|  | |
|  | |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | CA.3.8\_07\_01 Los inscritos deben aparecer en un orden comprensible, ya sea alfabéticamente u otras maneras | | |
|  | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Miguel Tabares | | |

| Escenario | CU03 Servicios  CU03.8 Gestión de células |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | *CU.03.8.8 Inscribir un joven a una célula* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU 03 Servicios  CU 03.8 Gestión de células | | |
| Pre – Condiciones | El usuario debe haber iniciado sesión | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para inscribir un joven a una célula | | |
| Actores | Administrador | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario presiona el botón “inscribir joven” | |
| 2 | El sistema valida | |
| 3 | El sistema despliega un formulario de inscribir joven | |
| 4 | El usuario diligencia el formulario | |
| 5 | El sistema valida la información del formulario | |
| 6 | El sistema crea la nuevo inscripción | |
| 7 | El sistema despliega msj “inscripción creada exitosamente” | |
| Post - Condición | El sistema inscribe un joven a una célula | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  |  |  | |
|  | |
|  | |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | CA.3.8\_08\_01 Sólo el administrador podrá crear una nueva inscripción | | |
|  | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Miguel Tabares | | |

| Escenario | CU03 Servicios  CU03.8 Gestión de células |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | *CU.03.8.9 Enviar solicitudes de células* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU 03 Servicios  CU 03.8 Gestión de células | | |
| Pre – Condiciones | La empresa debe haber iniciado sesión | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para enviar solicitudes de células | | |
| Actores | Empresas | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario Ingresa al módulo “Enviar células” | |
| 2 | El sistema despliega formulario de solicitud de célula | |
| 3 | El usuario diligencia el formulario | |
| 4 | El sistema valida | |
| 5 | El sistema envía la solicitud de la célula | |
|  | El sistema cambia el estado de la célula a “En espera” | |
| 6 | Se despliega la alerta “Solicitud de célula enviada” | |
| 7 | El sistema dirige a la empresa al CU03.8.10 ver células aceptadas y enviadas | |
| Post - Condición | Se ha enviado una solicitud de célula | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  |  |  | |
|  | |
|  | |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | CA.3.8\_09\_01 se registran los datos: nombre varchar(100), descripción varchar(100), categoría varchar(100),.... | | |
|  | | |
|  | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Miguel Tabares | | |

| Escenario | CU03 Servicios  CU03.8 Gestión de retos |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | *CU.03.8.10 Ver células aceptadas y enviadas* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU 03 Servicios  CU 03.8 Gestión de células | | |
| Pre – Condiciones | El Administrador debe haber iniciado sesión | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para ver las células aceptados y enviadas | | |
| Actores | Empresa | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario Ingresa al módulo “células” | |
| 2 | El sistema valida | |
| 3 | el sistema genera el objeto células aceptadas y enviadas | |
| 4 | El sistema lista las células aceptadas y enviadas | |
| Post - Condición | El sistema despliega las células aceptados y enviados | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  |  |  | |
|  | |
|  | |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | CA.3.8\_10\_01 Se muestran los campos: nombre varchar(100), descripción varchar(100), categoría varchar(100),.... | | |
|  | | |
|  | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Miguel Tabares | | |

| Escenario | CU03 Servicios  CU03.8 Gestión de células |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | *CU.03.8.12 Registrarme a las células* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU 03 Servicios  CU 03.8 Gestión de células | | |
| Pre – Condiciones | El Joven debe haber iniciado sesión | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para registrarme a las células | | |
| Actores | Jóvenes | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El joven ingresa a registrarme en una célula | |
| 2 | El sistema toma el id de la célula y el id del logueado | |
| 3 | El sistema valida | |
| 4 | El sistema registra al joven a la célula en la base de datos | |
| 5 | El sistema despliega una modal “Te has registrado a una célula” | |
| 6 | El sistema envía al usuario al CU.03.8\_14 Ver mis células | |
| Post - Condición | Se ha registrado a una célula | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  |  |  | |
|  | |
|  | |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | CA.3.8\_12\_01 Se muestran los campos: nombre varchar 50(), descripción varchar(11), categoría varchar (50), fecha date()... | | |
|  | | |
|  | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Miguel Tabares | | |

| Escenario | CU03 Servicios  CU03.8 Gestión de células |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | *CU.03.8.14 Ver mis células* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU 03 Servicios  CU 03.8 Gestión de células | | |
| Pre – Condiciones | El usuario debe haber iniciado sesión | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para ver mis células | | |
| Actores | Joven | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El joven Ingresa a “Mi perfil” | |
|  | El sistema toma el id del joven | |
| 2 | el sistema genera el objeto células | |
| 3 | El sistema valida | |
| 4 | El sistema despliega las células en las que participa | |
|  | Se despliega el CU03.8.15 cancelar mi inscripción a una célula | |
| Post - Condición | El sistema despliega las células del joven | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  |  |  | |
|  | |
|  | |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | CA.3.8\_14\_01 Se muestran los campos: nombre varchar 50(), descripción varchar(11), categoría varchar (50), fecha date()... | | |
|  | | |
|  | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Miguel Tabares | | |

| Escenario | CU03 Servicios  CU03.8 Gestión de células |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | *CU.03.8.15 Cancelar mi inscripción a un célula* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU 03 Servicios  CU 03.8 Gestión Retos | | |
| Pre – Condiciones | El joven debe haber iniciado sesión | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para cancelar mi inscripción a una célula | | |
| Actores | Jóvenes | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario presiona el botón “Cancelar mi inscripción” | |
| 2 | El sistema toma el id del estado | |
| 3 | El sistema valida | |
| 4 | El sistema despliega una modal “¿Seguro que deseas cancelar tu inscripción a la célula?” | |
| 5 | Usuario diligencia la modal | |
| 6 | El sistema despliega una modal “Ya no eres parte de esta célula” | |
| Post - Condición | Se ha cancelado la inscripción a una célula | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  |  | si el usuario dice que “no” | |
| redirige a ver mi perfil | |
|  | |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | CA.3.8\_15\_01 Se desplegará una ventana en la que se le preguntará si está seguro de cancelar su inscripción a la célula | | |
|  | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Miguel Tabares | | |

| Escenario | CU03 Servicios  CU03.9 Gestión de rutas de aprendizaje |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | CU03.9.1 *Listar rutas de aprendizaje* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU03 Servicios  CU03.9 Gestión de rutas de aprendizaje | | |
| Pre – Condiciones | El Administrador debe haber iniciado sesión | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para listar las rutas de aprendizaje | | |
| Actores | Administrador | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario ingresa al módulo rutas de aprendizaje | |
| 2 | El sistema valida | |
| 3 | El sistema genera el objeto de la lista de rutas | |
| 4 | El sistema despliega la lista de células  CU3.9.2 Modificar información de una ruta  CU3.9.6 Cambiar de estado una ruta  CU3.9.5 Ver descripción | |
| Post - Condición | El sistema lista las rutas de aprendizaje | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  |  |  | |
|  | |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | CA 3.9.1.1 El administrador debe poder acceder a la lista de rutas desde la interfaz de administración | | |
| CA 3.9.1.2 La lista de rutas debe incluir un mecanismo de paginación que limite la cantidad de retos mostrados en una sola página. | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Miguel Tabares | | |

| Escenario | CU03 Servicios  CU03.9 Gestión de rutas de aprendizaje |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | CU03.9.2Modificar la información de una ruta de aprendizaje | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU03 Servicios  CU03.9 Gestión de rutas de aprendizaje | | |
| Pre – Condiciones | El Administrador debe haber iniciado sesión | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para modificar la información de una ruta de aprendizaje | | |
| Actores | Administrador | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario ingresa al botón “Editar célula” | |
| 2 | El sistema toma el IdRuta(select) | |
| 3 | El sistema valida | |
| 4 | El sistema genera un objeto de la ruta(ruta) | |
| 5 | El sistema despliega un formulario | |
| 6 | El usuario diligencia el formulario | |
| 7 | El sistema valida | |
| 8 | El sistema edita la célula | |
| 9 | El sistema despliega mensaje “Ruta de aprendizaje modificada con éxito” | |
| 10 | El sistema ejecuta el CU 3.9.1 Listar Rutas de aprendizaje | |
| Post - Condición | Se ha editado una ruta de aprendizaje | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  |  |  | |
|  | |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | CA 3.9.2.1 El sistema debe solicitar una confirmación antes de guardar los cambios para evitar ediciones accidentales. | | |
|  | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Miguel Tabares | | |

| Escenario | CU03 Servicios  CU03.8 Gestión de Células |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | CU03.9.3 *Registrar una ruta de aprendizaje* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU03 Servicios  CU03.9 Gestión de rutas de aprendizaje | | |
| Pre – Condiciones | El Administrador debe haber iniciado sesión | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para registrar una ruta de aprendizaje | | |
| Actores | Administrador | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario presiona el botón “Nueva ruta” | |
| 2 | El sistema valida | |
| 3 | El sistema despliega el formulario para registrar una ruta | |
| 4 | El usuario diligencia el formulario | |
| 5 | El sistema valida la información del formulario | |
| 6 | El sistema crea la nueva ruta | |
| 7 | El sistema arroja un mensaje al administrador del registro exitoso | |
| Post - Condición | El sistema ha registrado una nueva célula | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  |  |  | |
|  | |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | CA 3.9.3.1 Solo el administrador podrá crear una nueva ruta | | |
| CA 3.9.3.2 Si se ingresan fechas de inicio o finalización inválidas el sistema debe mostrar un mensaje de error. | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Miguel Tabares | | |

| Escenario | CU03 Servicios  CU03.9 Gestión de rutas de aprendizaje |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | CU03.9.4 *Buscar información de una ruta de aprendizaje* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU03 Servicios  CU03.9 Gestión de rutas de aprendizaje | | |
| Pre – Condiciones | El Administrador debe haber iniciado sesión | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para buscar información de una ruta | | |
| Actores | Administrador | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario ingresa el dato de búsqueda | |
| 2 | El sistema toma el dato de búsqueda | |
| 3 | El sistema valida | |
| 4 | El sistema ejecuta el CU 03.9\_ 1 Listar rutas de aprendizaje | |
| 5 | El sistema arroja el resultado según el dato de búsqueda | |
| Post - Condición | Se ha mostrado la lista de las rutas de acuerdo al dato de búsqueda | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  |  |  | |
|  | |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | CA.3.9\_04\_01 El sistema debe proporcionar resultados de búsqueda relevantes que coincidan con los términos ingresados | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Miguel Tabares | | |

| Escenario | CU03 Servicios  CU03.9 Gestión de rutas de aprendizaje |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | *CU.03.9.5 Ver descripción de las rutas de aprendizaje* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU 03 Servicios  CU 03.9 Gestión de rutas de aprendizaje | | |
| Pre – Condiciones | El usuario debe haber iniciado sesión y debe haber ingresado al módulo células | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para ver la descripción de las células | | |
| Actores | Administrador  Joven | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario ingresa a Ver descripción de la ruta de aprendizaje | |
| 2 | el sistema toma el IdRuta | |
| 3 | El sistema valida | |
| 4 | El sistema genera el objeto | |
| 5 | El sistema despliega el detalle de la célula seleccionada | |
| 6 | Se despliega el CU.3.9.2 modificar información de la ruta | |
| Post - Condición | Se ha desplegado la descripción de una ruta de aprendizaje | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  |  |  | |
|  | |
|  | |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | CA.3.9\_05\_01 Debe existir un enlace o botón claramente identificable que permita al Administrador acceder a la descripción completa de una ruta | | |
| CA3.9\_05\_02 Desde la lista de rutas, el Administrador debe poder acceder directamente a la descripción de una ruta | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Miguel Tabares | | |

| Escenario | CU03 Servicios  CU03.9 Gestión de rutas de aprendizaje |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | *CU.03.8.6 Cambiar de estado una ruta de aprendizaje* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU 03 Servicios  CU 03.9 Gestión de rutas de aprendizaje | | |
| Pre – Condiciones | El usuario debe haber iniciado sesión | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para cambiar el estado de una ruta de aprendizaje | | |
| Actores | Administrador | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario presiona el botón “Estado” | |
| 2 | El sistema valida | |
| 3 | El usuario selecciona el nuevo estado de la ruta | |
| 4 | El sistema despliega una modal “¿Seguro que quieres cambiar el estado de la ruta?” | |
| 5 | El usuario presiona “Si” | |
| 6 | El sistema cambia el estado de la ruta de aprendizaje | |
| 7 | El sistema ejecuta el CU 03.9.1 Listar rutas de aprendizaje | |
| Post - Condición | Se ha cambiado el estado de una ruta de aprendizaje | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  | 5 | ¿Si no se ha confirmado el cambio de estado | |
| 1 | El sistema redirige al usuario al paso #7 |
|  | |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | CA.3.9\_06\_03 El sistema debe mostrar claramente cuál es el estado actual de la célula y cuál es el nuevo estado seleccionado. | | |
| CA.3.9\_06\_02 La célula cambiará su estado a finalizado cuando se cumpla la fecha establecida de finalización | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Miguel Tabares | | |

| Escenario | CU03 Servicios  CU03.9 Gestión de rutas de aprendizaje |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | *CU.03.9.12 Registrarme a las rutas de formación* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU 03 Servicios  CU 03.9 Gestión de rutas de formación | | |
| Pre – Condiciones | El Joven debe haber iniciado sesión | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para registrarme a las rutas | | |
| Actores | Jóvenes | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El joven ingresa a registrarme en una ruta | |
| 2 | El sistema toma el id de la ruta y el id del logueado | |
| 3 | El sistema valida | |
| 4 | El sistema registra al joven a la célula en la base de datos | |
| 5 | El sistema despliega una modal “Te has registrado a una ruta de aprendizaje” | |
| 6 | El sistema envía al usuario al CU.03.9\_14 Ver mis rutas | |
| Post - Condición | Se ha registrado a una ruta | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  |  |  | |
|  | |
|  | |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | CA.3.9\_12\_01 Se muestran los campos: nombre varchar 50(), descripción varchar(11), categoría varchar (50), fecha date()... | | |
|  | | |
|  | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Miguel Tabares | | |

| Escenario | CU03 Servicios  CU03.9 Gestión de rutas de aprendizaje |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | *CU.03.9.14 Ver mis rutas de aprendizaje* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU 03 Servicios  CU 03.9 Gestión de rutas de aprendizaje | | |
| Pre – Condiciones | El usuario debe haber iniciado sesión | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para ver mis rutas de aprendizaje | | |
| Actores | Joven | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El joven Ingresa a “Mi perfil” | |
|  | El sistema toma el id del joven | |
| 2 | el sistema genera el objeto rutas | |
| 3 | El sistema valida | |
| 4 | El sistema despliega las rutas en las que participa | |
|  | Se despliega el CU03.9.15 cancelar mi inscripción a una ruta | |
| Post - Condición | El sistema despliega las rutas del joven | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  |  |  | |
|  | |
|  | |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | CA.3.9\_14\_01 Se muestran los campos: nombre varchar 50(), descripción varchar(11), categoría varchar (50), fecha date()... | | |
|  | | |
|  | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Miguel Tabares | | |

| Escenario | CU03 Servicios  CU03.9 Gestión de rutas de aprendizaje |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | *CU.03.9.15 Cancelar mi inscripción a un célula* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU 03 Servicios  CU 03.9 Gestión de rutas de formación | | |
| Pre – Condiciones | El joven debe haber iniciado sesión | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para cancelar mi inscripción a una ruta de aprendizaje | | |
| Actores | Jóvenes | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario presiona el botón “Cancelar mi inscripción” | |
| 2 | El sistema toma el id del estado | |
| 3 | El sistema valida | |
| 4 | El sistema despliega una modal “¿Seguro que deseas cancelar tu inscripción a la ruta?” | |
| 5 | Usuario diligencia la modal | |
| 6 | El sistema despliega una modal “Ya no eres parte de esta ruta” | |
| Post - Condición | Se ha cancelado la inscripción a una ruta | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  |  | si el usuario dice que “no” | |
| redirige a ver mi perfil | |
|  | |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | CA.3.9\_15\_01 Se desplegará una ventana en la que se le preguntará si está seguro de cancelar su inscripción a la ruta de aprendizaje | | |
|  | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Miguel Tabares | | |

| Escenario | CU04 Sesiones  CU04.1 Gestión de programación de sesiones |  |
| --- | --- | --- |

| **CU -** | ***CU.04.1.1 programar una sesión*** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dependencias** | CU04 Sesiones  CU04.1 Gestión de programación de sesiones | | | |
| **Pre – Condiciones** | El Usuario debe haber iniciado sesión | | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para programar nuevas sesiones | | | |
| **Actores** | Administrador | | | |
| **Secuencia Normal** | Paso | **Acción** | | |
| 1 | Usuario ingresa a programación de sesiones | | |
| 2 | EL sistema Valida | | |
| 3 | El sistema despliega formulario | | |
| 4 | El usuario diligencia el formulario | | |
|  | Se despliegan los casos de uso  CU04.1.4 enviar notificaciones  CU04.1.10 seleccionar mi participación | | |
| 5 | El sistema Valida | | |
| 6 | El sistema crea una nueva sesión | | |
| 7 | El sistema despliega msj “Sesión creada con Éxito” | | |
| 8 | El sistema ejecuta el CU04.1.6 listar las sesiones programadas | | |
| **Post - Condición** | Se ha creado una nueva sesión | | | |
| **Excepciones** | Paso | Acción | | |
|  | 5 | 5.1 Si la fecha es anterior a la fecha del sistema | | |
| 1 | | El sistema despliega Msj “Rango de fechas incorrectas” |
| 2 | | El sistema redirige al usuario al paso Nro.4 |
|  | | |
|  |  | |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | CA4.1\_01\_01 Se ingresan los campos nombre varchar(100), fecha date()....  CA4.1\_01\_02 El sistema debe estar conectado a una API de Google Calendar | | | |
| **Responsables** | Samuel Gaviria | | | |

| Escenario | CU04 Sesiones  CU04.1 Gestión de programación de sesiones |  |
| --- | --- | --- |

| **CU -** | CU.0***4.1.2*** modificar una sesión | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dependencias** | CU04 Sesiones  CU04.1 Gestión de programación de sesiones  CU04.1.6 listar las sesiones programadas | | | |
| **Pre – Condiciones** | El Usuario debe haber iniciado sesión | | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para modificar una sesión | | | |
| **Actores** | Administrador | | | |
| **Secuencia Normal** | Paso | Acción | | |
| 1 | Usuario ingresa a modificar una sesión | | |
| 2 | El sistema toma el idsesión(select) | | |
| 3 | EL sistema Valida | | |
| 4 | El sistema genera un objeto de la sesión(select) | | |
| 5 | El sistema despliega formulario | | |
| 6 | El usuario diligencia el formulario | | |
| 7 | El sistema Valida | | |
| 8 | El sistema modifica la sesión | | |
| 9 | El sistema despliega msj “Sesión Modificada con Éxito” | | |
| 10 | El sistema ejecuta el CU04.1.6 listar las sesiones programadas | | |
| **Post - Condición** | Se ha modificado una sesión | | | |
| **Excepciones** | Paso | Acción | | |
|  |  |  | | |
|  |  | |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | CA4.1\_02\_01 Debe permitir editar un evento por medio del aplicativo utilizando la API de Google Calendar  CA4.1\_02\_02 El sistema debe permitir guardar los cambios  CA4.1\_02\_03 Los cambios guardados deben concordar tanto en la API como en el aplicativo | | | |
| **Comentarios** |  | | | |
| **Responsables** | Samuel Gaviria | | | |

| Escenario | CU04 Sesiones  CU04.1 Gestión de programación de sesiones |  |
| --- | --- | --- |

| **CU -** | CU.04.1.3 buscar sesiones programadas | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dependencias** | CU04 Sesiones  CU04.1 Gestión de programación de sesiones | | | |
| **Pre – Condiciones** | El Usuario debe haber iniciado sesión | | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para buscar información sobre las sesiones | | | |
| **Actores** | Administrador | | | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| 1 | El usuario ingresa a buscar información sobre la sesión | | |
| 2 | El sistema toma el dato de búsqueda | | |
| 3 | El sistema valida | | |
| 4 | El sistema ejecuta el CU04.1.6 listar las sesiones programadas | | |
| **Post - Condición** | Se ha mostrado la lista de los empleados de acuerdo al dato de búsqueda | | | |
| **Excepciones** | Paso | Acción | | |
|  |  |  | | |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | CA4.1\_03\_01 Las búsquedas se podrán filtrar por cualquier forma en los registros  CA4.1\_03\_02 Se debe ingresar el dato de búsqueda  CA4.1\_03\_03 Se mostrarán los campos según los filtros de búsqueda aplicadoss | | | |
| **Comentarios** |  | | | |
| **Responsables** | Samuel Gaviria | | | |

| Escenario | CU04 Sesiones  CU04.1 Gestión de programación de sesiones |  |
| --- | --- | --- |

| **CU -** | CU.04.1.4 enviar notificaciones | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dependencias** | CU04 Sesiones  CU04.1 Gestión de programación de sesiones  CU04.1.1 programar una sesión | | | |
| **Pre – Condiciones** | El Usuario debe haber iniciado sesión | | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para enviar notificaciones | | | |

| **Actores** | Administrador | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Secuencia Normal** | Paso | **Acción** | | |
| 1 | Usuario ingresa a enviar notificaciones | | |
| 2 | EL sistema Valida | | |
| 3 | El sistema modifica el campo notiicaciones | | |
| 9 | El sistema ejecuta el CU04.1.6 listar las sesiones programadas | | |
| **Post - Condición** | Se ha creado una nueva sesión | | | |
| **Excepciones** | Paso | Acción | | |
|  |  |  | | |
|  | |  |
|  | |  |
|  | | |
|  |  | |
|  |  | |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | CA4.1\_10\_01 Por defecto la opción estará inactiva  CA4.1\_10\_02 Si el usuario la activa el sistema debe añadirlo a los participantes con el rol de organizador | | | |
| **Responsables** | Samuel Gaviria | | | |

| Escenario | CU04 Sesiones  CU04.1 Gestión de programación de sesiones |  |
| --- | --- | --- |

| **CU -** | CU.04.1.5 cambiar de estado las sesiones | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dependencias** | CU04 Sesiones  CU04.4 Gestión de programación de sesión  CU04.1.6 Listar sesiones | | | |
| **Pre – Condiciones** | El Usuario debe haber iniciado sesión | | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para cambiar el estado de una sesión | | | |
| **Actores** | Administrador | | | |
| **Secuencia Normal** | Paso | Acción | | |
| 1 | El usuario ingresa a cambiar estado de una sesión | | |
| 2 | El sistema toma el idsesión(select) | | |
| 3 | El sistema valida | | |
| 4 | El sistema despliega un alert de confirmación | | |
|  | 5 | El usuario diligencia la confirmación | | |
|  | 6 | El sistema valida | | |
|  | 7 | El sistema cambia el estado de la sesión | | |
|  | 8 | El sistema despliega msj “Se ha cambiado el estado de la sesión con éxito” | | |
|  | 9 | El sistema ejecuta el CU04.1.6 Listar sesiones | | |
| **Post - Condición** | Se ha cambiado el estado de una sesión | | | |
| **Excepciones** | Paso | Acción | | |
|  | 6 | Si no ha confirmado el cambio de estado? | | |
| 1 | | El sistema redirige al usuario al paso Nro.9 |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | CA4.1\_05\_01 El aplicativo debe permitir cancelar un evento utilizando la API de Google Calendar  CA4.1\_05\_02 La sesion cambiará a finalizado después de cumplir el tiempo de duración  CA4.1\_05\_03 No se eliminará una sesión, se podrá cancelar | | | |
| **Comentarios** |  | | | |
| **Responsables** | Samuel Gaviria | | | |

| Escenario | CU04 Sesiones  CU04.1 Gestión de programación de sesiones |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | *CU.04.1.6 listar las sesiones programadas* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU04 Sesiones  CU04.1 Gestión de programación de sesiones | | |
| Pre – Condiciones | El Usuario debe haber iniciado sesión | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para visualizar la lista de las sesiones programadas | | |
| Actores | Administrador | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario Ingresa al módulo de programación de sesiones | |
| 2 | El sistema valida | |
| 3 | El sistema genera el objeto de lista de programación de sesiones | |
| 4 | El sistema despliega la lista de las sesiones  CU04.1.5 Cambiar estado de una sesiones  CU04.1.2 Modificar una sesión  CU04.1.7 Ver permisos  CU04.1.8 Ver participantes  CU04.1.9 Ver detalle | |
| Post - Condición | Se muestran los campos: nombreSesión varchar(100), fecha (15,2)…. | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  |  |  | |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  | |
|  | |
|  | |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | CA4.1\_06\_01 Podrá ver información de la sesión  CA4.1\_06\_02 No podrá realizar cambios en las sesiones  CA4.1\_06\_03 Podrá ver todas los las sesiones publicadas  CA3.4\_01\_03 La lista de empleados debe permitir al administrador ordenar los empleados de acuerdo a diferentes criterios, como nombre o fecha de registro. | | |
|  | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Samuel Gaviria | | |

| Escenario | CU04 Sesiones  CU04.1 Gestión de programación de sesiones |  |
| --- | --- | --- |

| **CU -** | CU.04.1.8 ver participantes | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dependencias** | CU04 Sesiones  CU04.1 Gestión de programación de sesiones  CU04.1.6 listar sesiones programadas | | | |
| **Pre – Condiciones** | El Usuario debe haber iniciado sesión | | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para ver participantes | | | |
| **Actores** | Administrador | | | |
| **Secuencia Normal** | Paso | Acción | | |
| 1 | Usuario ingresa a ver participantes | | |
| 2 | El sistema toma el idsesión(select) | | |
| 3 | EL sistema Valida | | |
| 4 | El sistema devuelve un objetos(select) | | |
| 5 | El sistema devuelve lista de participantes | | |
| **Post - Condición** | Se listan los participantes | | | |
| **Excepciones** | Paso | Acción | | |
|  |  | asociados | | |
|  |  | |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | CA4.1\_08\_01 Se deben listar los participantes asociados con la sesión seleccionada  CA4.1\_08\_02 El sistema no permitirá modificar algún participante | | | |
| **Comentarios** |  | | | |
| **Responsables** | Samuel Gaviria | | | |

| Escenario | CU04 Sesiones  CU04.1 Gestión de programación de sesiones |  |
| --- | --- | --- |

| **CU -** | CU.04.1.9 ver detalle de una sesión | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dependencias** | CU04 Sesiones  CU04.1 Gestión de programación de sesiones  CU04.1.6 listar sesiones programadas | | | |
| **Pre – Condiciones** | El Usuario debe haber iniciado sesión | | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para ver detalle de una sesión | | | |
| **Actores** | Administrador | | | |
| **Secuencia Normal** | Paso | Acción | | |
| 1 | Usuario ingresa a ver detalles | | |
| 2 | El sistema toma el idsesión(select) | | |
| 3 | EL sistema Valida | | |
| 4 | El sistema devuelve un objeto(select) | | |
|  | 5 | El sistema devuelve detalles d ela sesión | | |
| **Post - Condición** | Se muestra detalle de una sesión | | | |
| **Excepciones** | Paso | Acción | | |
|  |  |  | | |
|  | |  |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | CA4.1\_09\_01 el sistema debe mostrar toda la información de la sesión | | | |
| **Comentarios** |  | | | |
| **Responsables** | Samuel Gaviria | | | |

| Escenario | CU04 Sesiones  CU04.1 Gestión de programación de sesiones |  |
| --- | --- | --- |

| **CU -** | CU.04.1.10 seleccionar mi participación | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dependencias** | CU04 Sesiones  CU04.1 Gestión de programación de sesiones  CU04.1.1 programar una sesión | | | |
| **Pre – Condiciones** | El Usuario debe haber iniciado sesión | | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para seleccionar mi participación | | | |
| **Actores** | Administrador | | | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
|  | Usuario ingresa a seleccionar mi participación | | |
|  | EL sistema Valida | | |
|  | El sistema modifica el campo participación | | |
|  | El sistema ejecuta el CU04.1.6 listar las sesiones programadas | | |
| **Post - Condición** | Se crea una nueva sesión | | | |
| **Excepciones** | Paso | Acción | | |
|  |  |  | | |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | CA4.1\_10\_01 Por defecto la opción estará inactiva  CA4.1\_10\_02 Si el usuario la activa el sistema debe añadirlo a los participantes con el rol de organizador | | | |
| **Comentarios** |  | | | |
| **Responsables** | Samuel Gaviria | | | |

| Escenario | CU04 Sesiones  CU04.2 Gestión de sesiones |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | *CU.04.2.1 ver sesiones* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU04 Sesiones  CU04.2 Gestión de sesiones | | |
| Pre – Condiciones | El Usuario debe haber iniciado sesión | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para ver las sesiones | | |
| Actores | Joven | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario Ingresa al módulo de programación de sesiones | |
| 2 | El sistema valida | |
| 3 | El sistema genera el objeto de lista de sesiones | |
| 4 | El sistema despliega  CU04.2.2 ver detalle de una sesión | |
| Post - Condición | Se muestran los campos: nombreSesión varchar(100), fecha (15,2)…. | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  |  |  | |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  | |
|  | |
|  | |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | CA4.2\_01\_01 Podrá ver información de la sesión  CA4.2\_01\_02 No podrá realizar cambios en las sesiones  CA.2\_01\_03 Podrá ver todas los las sesiones publicadas | | |
|  | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Samuel Gaviria | | |

| Escenario | CU04 Sesiones  CU04.2 Gestión de sesiones |  |
| --- | --- | --- |

| **CU -** | CU.04.2.2 ver detalle de una sesión | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dependencias** | CU04 Sesiones  CU04.2 Gestión de sesiones  CU04.2.1 ver sesiones | | | |
| **Pre – Condiciones** | El Usuario debe haber iniciado sesión | | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para ver detalle de una sesión | | | |
| **Actores** | Administrador | | | |
| **Secuencia Normal** | Paso | Acción | | |
| 1 | Usuario ingresa a ver detalles | | |
| 2 | El sistema toma el idsesión(select) | | |
| 3 | EL sistema Valida | | |
| 4 | El sistema devuelve un objeto(select) | | |
|  | 5 | El sistema devuelve detalles de la sesión | | |
|  | 6 | El sistema despliega  CU04.2.3 participar de una sesión | | |
| **Post - Condición** | Se muestra detalle de una sesión | | | |
| **Excepciones** | Paso | Acción | | |
|  |  |  | | |
|  | |  |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | CA4.2\_02\_01 el sistema debe mostrar toda la información de la sesión  CA4.2\_02\_02 el sistema debe mostrar los participantes inscritos a la sesión | | | |
| **Comentarios** |  | | | |
| **Responsables** | Samuel Gaviria | | | |

| Escenario | CU04 Sesiones  CU04.2 Gestión de sesiones |  |
| --- | --- | --- |

| **CU -** | CU.04.2.3 participar de una sesión | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dependencias** | CU04 Sesiones  CU04.2 Gestión de sesiones  CU04.2.2 ver sesiones | | | |
| **Pre – Condiciones** | El Usuario debe haber iniciado sesión | | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para participar de una sesión | | | |
| **Actores** | Administrador | | | |
| **Secuencia Normal** | Paso | Acción | | |
| 1 | Usuario ingresa participar de una sesión | | |
| 2 | El sistema toma el idsesion(select)y el iidUsuario | | |
| 3 | EL sistema Valida | | |
|  | 7 |  | | |
|  | 8 | El sistema valida | | |
|  | 9 | El sistema Devuelve un mensaje de “Inscripción exitosa” | | |
| **Post - Condición** | Se muestra detalle de una sesión | | | |
| **Excepciones** | Paso | Acción | | |
|  |  |  | | |
|  | |  |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | CA4.2\_03\_01 El sistema debe permitir inscribirlo sin pedirle datos adicionales  CA4.2\_03\_02 Solo se podrá inscribir sesiones activas  CA4.2\_03\_03 el sistema debe asociar esta inscripción a su agenda | | | |
| **Comentarios** |  | | | |
| **Responsables** | Samuel Gaviria | | | |

| Escenario | CU04 Sesiones  CU04.3 Gestión de mi agenda |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | *CU.04.3.1 ver mi agenda* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU04 Sesiones  CU04.3 Gestión de mi agenda | | |
| Pre – Condiciones | El Usuario debe haber iniciado sesión | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para ver mi agenda | | |
| Actores | Administrador  Joven  empleado | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario Ingresa al módulo de mi agenda | |
| 2 | El sistema valida | |
| 3 | El sistema genera el objeto de lista de sesiones | |
| 4 | El sistema despliega  CU04.3.2 ver detalle de una sesión | |
| Post - Condición | Se muestran los campos: nombreSesión varchar(100), fecha (15,2)…. | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  |  |  | |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  | |
|  | |
|  | |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | CA4.3\_01\_01 Podrá ver información de la sesión  CA4.3\_01\_02 No podrá realizar cambios en las sesiones  CA4.3\_01\_03 Podrá ver todas los las sesiones en las que se inscribió | | |
|  | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Samuel Gaviria | | |

| Escenario | CU04 Sesiones  CU04.3 Gestión de mi agenda |  |
| --- | --- | --- |

| **CU -** | CU.04.3.2 ver detalle de una sesión | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dependencias** | CU04 Sesiones  CU04.3 Gestión de mi agenda  CU04.3.1 ver mi agenda | | | |
| **Pre – Condiciones** | El Usuario debe haber iniciado sesión | | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para ver detalle de una sesión | | | |
| **Actores** | Administrador  Joven | | | |
| **Secuencia Normal** | Paso | Acción | | |
| 1 | Usuario ingresa a ver detalles | | |
| 2 | El sistema toma el idsesión(select) | | |
| 3 | EL sistema Valida | | |
| 4 | El sistema devuelve un objeto(select) | | |
|  | 5 | El sistema devuelve detalles de la sesión | | |
|  |  | El sistema despliega  CU04.3.3 cancelar mi inscripción en una sesión | | |
| **Post - Condición** | Se muestra detalle de una sesión | | | |
| **Excepciones** | Paso | Acción | | |
|  |  |  | | |
|  | |  |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | CA4.3\_02\_01 el sistema debe mostrar toda la información de la sesión  CA4.3\_02\_02 el sistema debe mostrar los participantes inscritos a la sesión | | | |
| **Comentarios** |  | | | |
| **Responsables** | Samuel Gaviria | | | |

| Escenario | CU04 Sesiones  CU04.3 Gestión de mi agenda |  |
| --- | --- | --- |

| **CU -** | CU.04.3.3 cancelar mi inscripción en una sesión | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dependencias** | CU04 Sesiones  CU04.3 Gestión de mi agenda  CU04.3.2 ver mi agenda | | | |
| **Pre – Condiciones** | El Usuario debe haber iniciado sesión | | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para cancelar mi inscripción de las sesiones | | | |
| **Actores** | Administrador | | | |
| **Secuencia Normal** | Paso | Acción | | |
| 1 | Usuario ingresa a ver detalles | | |
| 2 | El sistema toma el idsesión(select) | | |
| 3 | EL sistema Valida | | |
| 4 | El sistema devuelve un objeto(select) | | |
|  | 5 | El sistema devuelve detalles de la sesión | | |
|  | 6 | El usuario selecciona en “cancelar mi inscripción” | | |
|  | 7 | El usuario toma idUsuario | | |
|  | 8 | El sistema valida | | |
|  | 9 | El sistema Devuelve un mensaje de “Te has retirado” | | |
| **Post - Condición** | Se muestra detalle de una sesión | | | |
| **Excepciones** | Paso | Acción | | |
|  |  |  | | |
|  | |  |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | CA4.3\_03\_01 El sistema debe permitirle cancelar su inscripción  CA4.3\_03\_02 El sistema debe notificarle al correo que canceló su inscripción  CA4.3\_03\_03 el sistema no podrá eliminar la sesión cancelada de su agenda | | | |
| **Comentarios** |  | | | |
| **Responsables** | Samuel Gaviria | | | |

| Escenario | CU03 Servicios  CU04.3 Gestión de mi agenda |  |
| --- | --- | --- |

| **CU -** | CU.04.3.3.1 Cargar asistencia de los jóvenes a las sesiones | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dependencias** | CU03 Servicios  CU04.3 Gestión de mi agenda | | | |
| **Pre – Condiciones** | El Usuario debe haber iniciado sesión | | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para registrar para buscar información sobre los empleados | | | |
| **Actores** | Empleados | | | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| 1 | El usuario ingresa a mi agenda | | |
| 2 | El usuario busca la sesión a la cual desea cargar la asistencia | | |
| 3 | el sistema valida | | |
| 4 | El usuario presiona la sesión a la cual desea cargar la asistencia | | |
| 5 | El sistema genera el objeto de la sesión | | |
| 6 | el usuario presiona el botón “Cargar participantes” | | |
| 7 | El usuario selecciona los asistentes a la sesión | | |
| 8 | Se carga el objeto lista de sesión | | |
|  |  | | |
| **Post - Condición** | Se ha mostrado la lista de los empleados de acuerdo al dato de búsqueda | | | |
| **Excepciones** | Paso | Acción | | |
|  |  |  | | |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | CA3.4\_05\_01 Las búsquedas se podrán filtrar por cualquier forma en los registros  CA3.4\_05\_02 Se debe ingresar el dato de búsqueda  CA3.4\_05\_03 Se mostrarán los campos según los filtros de búsqueda aplicados | | | |
| **Comentarios** |  | | | |
| **Responsables** | Samuel Gaviria | | | |

| Escenario | CU05 Medición del desempeño organizacional  CU05.1 Gestión de indicadores de medición del desempeño |  |
| --- | --- | --- |

| **CU -** | CU.05.1.1 visualizar el comportamiento de Jóvenes inscritos en el sistema | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dependencias** | CU05 Medición del desempeño organizacional  CU05.1 Gestión de indicadores de medición del desempeño | | | |
| **Pre – Condiciones** | El Usuario debe haber iniciado sesión | | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para Visualizar la gráfica | | | |
| **Actores** | Administrador | | | |
| **Secuencia Normal** | Paso | Acción | | |
| 1 | Usuario ingresa al dashboard | | |
| 2 | El sistema toma la fecha del sysdate | | |
| 3 | EL sistema Valida | | |
| 4 | El sistema genera un objeto de jóvenes inscritos al sistema | | |
| 5 | El sistema despliega la gráfica | | |
| **Post - Condición** | Se muestra la gráfica | | | |
| **Excepciones** | Paso | Acción | | |
|  |  |  | | |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | CA5.1.01.01 El sistema toma el Sysdate del sistema | | | |
| CA5.1.01.02 Se deben mostrar los campos: cantidad de jóvenes totales, cantidad de jóvenes inscritos a los retos, cantidad de jóvenes inscritos a células | | | |
| **Comentarios** |  | | | |
| **Responsables** | Angelica Luna | | | |

| Escenario | CU05 Medición del desempeño organizacional  CU05.1 Gestión de indicadores de medición del desempeño |  |
| --- | --- | --- |

| **CU -** | CU.05.1.2 visualizar el comportamiento de Jóvenes inscritos en células y retos | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dependencias** | CU05 Medición del desempeño organizacional  CU05.1 Gestión de indicadores de medición del desempeño | | | |
| **Pre – Condiciones** | El Usuario debe haber iniciado sesión | | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para Visualizar la gráfica | | | |
| **Actores** | Administrador | | | |
| **Secuencia Normal** | Paso | Acción | | |
| 1 | Usuario ingresa al dashboard | | |
| 2 | El sistema toma la fecha del sysdate | | |
| 3 | EL sistema Valida | | |
| 4 | El sistema genera un objeto de jóvenes inscritos en células y retos | | |
| 5 | El sistema despliega la gráfica | | |
| **Post - Condición** | Se muestra la gráfica | | | |
| **Excepciones** | Paso | Acción | | |
|  |  |  | |  |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | CA5.1.02.01 El sistema toma el Sysdate del sistema | | | |
| CA5.1.02.02 Se deben mostrar los campos: cantidad de jóvenes totales, cantidad de jóvenes inscritos a los retos, cantidad de jóvenes inscritos a células | | | |
| **Comentarios** |  | | | |
| **Responsables** | Angelica Luna | | | |

| Escenario | CU05 Medición del desempeño organizacional  CU05.1 Gestión de indicadores de medición del desempeño |  |
| --- | --- | --- |

| **CU -** | CU.05.1.3 visualizar el comportamiento de Jóvenes inscritos en sesiones | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dependencias** | CU05 Medición del desempeño organizacional  CU05.1 Gestión de indicadores de medición del desempeño | | | |
| **Pre – Condiciones** | El Usuario debe haber iniciado sesión | | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para Visualizar la gráfica | | | |
| **Actores** | Administrador | | | |
| **Secuencia Normal** | Paso | Acción | | |
| 1 | Usuario ingresa al dashboard | | |
| 2 | El sistema toma la fecha del sysdate | | |
| 3 | EL sistema Valida | | |
| 4 | El sistema genera un objeto de jóvenes inscritos en sesiones | | |
| 5 | El sistema despliega la grafica | | |
| **Post - Condición** | Se muestra la gráfica | | | |
| **Excepciones** | Paso | Acción | | |
|  |  |  | |  |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | CA.5.1.03.01 El sistema toma el Sysdate del sistema | | | |
| CA.5.1.03.02 Se deben mostrar los campos: cantidad de jóvenes inscritos a las sesiones, fechas de la sesión, nombre de la sesión | | | |
| **Comentarios** |  | | | |
| **Responsables** | Samuel Gaviria | | | |

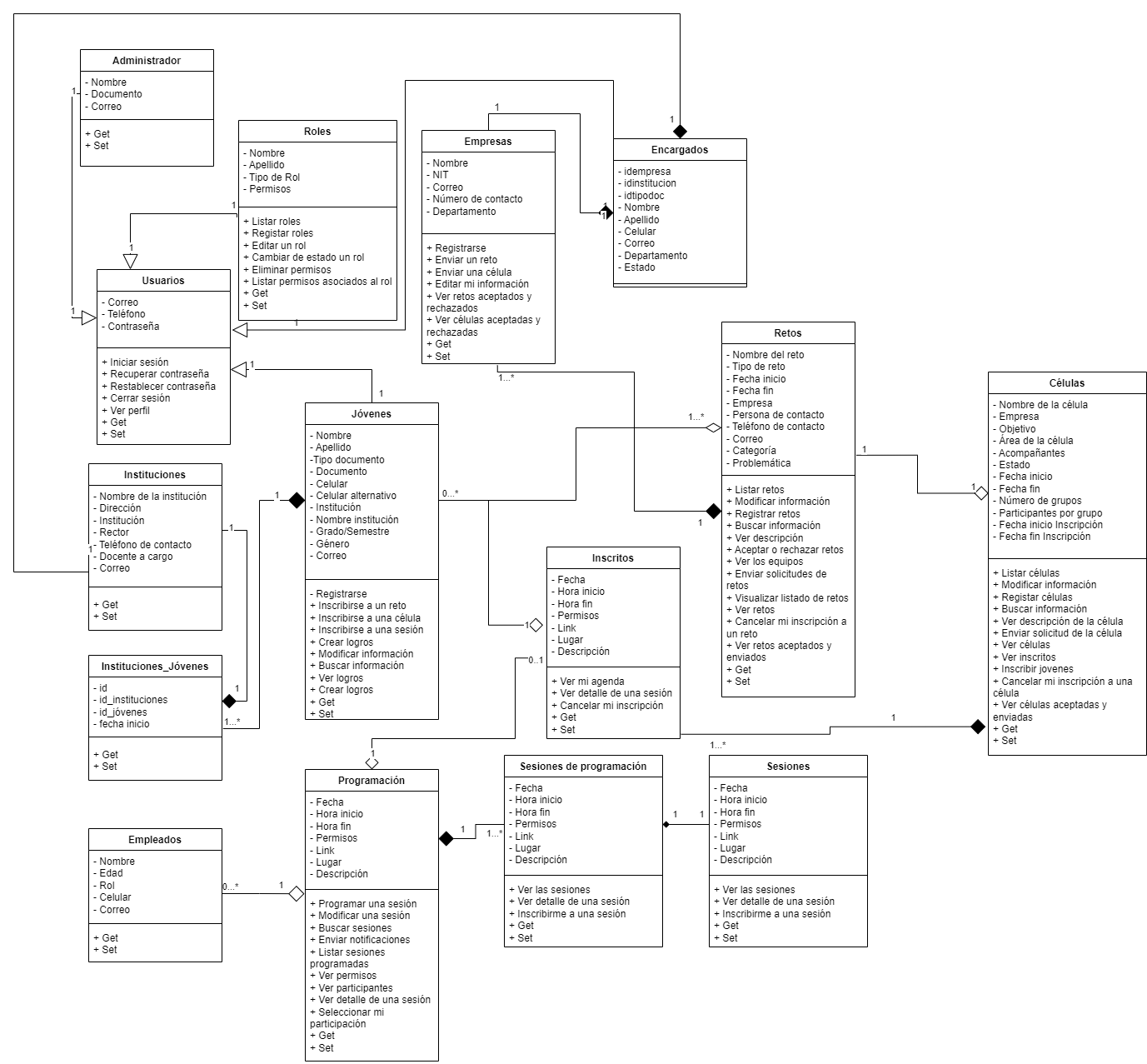
| Escenario | CU05 Medición del desempeño organizacional  CU05.1 Gestión de indicadores de medición del desempeño |  |
| --- | --- | --- |

| **CU -** | CU.05.1.4 visualizar el comportamiento de proceso mapa de proceso del joven | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dependencias** | CU05 Medición del desempeño organizacional  CU05.1 Gestión de indicadores de medición del desempeño | | | |
| **Pre – Condiciones** | El Usuario debe haber iniciado sesión | | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para Visualizar la gráfica | | | |
| **Actores** | Administrador | | | |
| **Secuencia Normal** | Paso | Acción | | |
| 1 | Usuario ingresa al dashboard | | |
| 2 | El sistema toma la fecha del sysdate | | |
| 3 | EL sistema Valida | | |
| 4 | El sistema genera un objeto de mapa de procesos del joven | | |
| 5 | El sistema despliega la gráfica | | |
| **Post - Condición** | Se muestra la gráfica | | | |
| **Excepciones** | Paso | Acción | | |
|  |  |  | |  |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | CA.5.1.04.01 El sistema debe tomar la fecha del sysdate | | | |
| CA.5.1.04.02 Se deben mostrar los campos: nombre del joven, rutas de aprendizaje del joven | | | |
| **Comentarios** |  | | | |
| **Responsables** | Miguel Tabares | | | |

| Escenario | CU05 Medición del desempeño organizacional  CU05.1 Gestión de indicadores de medición del desempeño |  |
| --- | --- | --- |

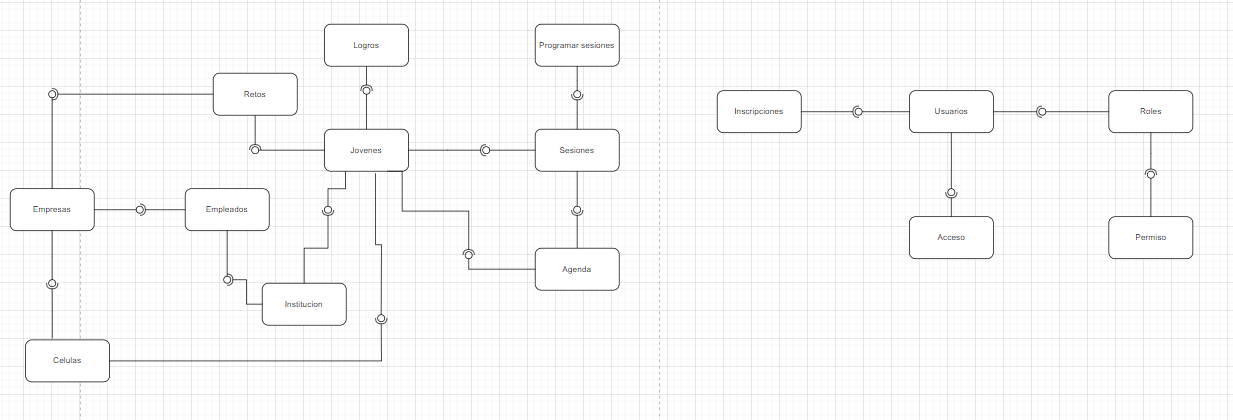
| **CU -** | CU.05.1.5 Descargar el mapa de proceso del joven | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dependencias** | CU05 Medición del desempeño organizacional  CU05.1 Gestión de indicadores de medición del desempeño | | | |
| **Pre – Condiciones** | El Usuario debe haber iniciado sesión | | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para Visualizar la gráfica | | | |
| **Actores** | Administrador | | | |
| **Secuencia Normal** | Paso | Acción | | |
| 1 | Usuario ingresa al dashboard | | |
| 2 | El sistema toma la fecha del sysdate | | |
| 3 | EL sistema Valida | | |
| 4 | El sistema genera un objeto de descarga de mapa de proceso del joven | | |
| 5 | El sistema deja continuar el usuario en el dashboard | | |
| **Post - Condición** | Se muestra la gráfica | | | |
| **Excepciones** | Paso | Acción | | |
|  |  |  | |  |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | CA5.1.05.01 El sistema toma los datos del objeto de la gráfica y general el pdf descargable | | | |
| CA5.1.05.02 El sistema toma el Sysdate del sistema | | | |
| **Comentarios** |  | | | |
| **Responsables** | Miguel Tabares | | | |

**Diagrama de Clases**

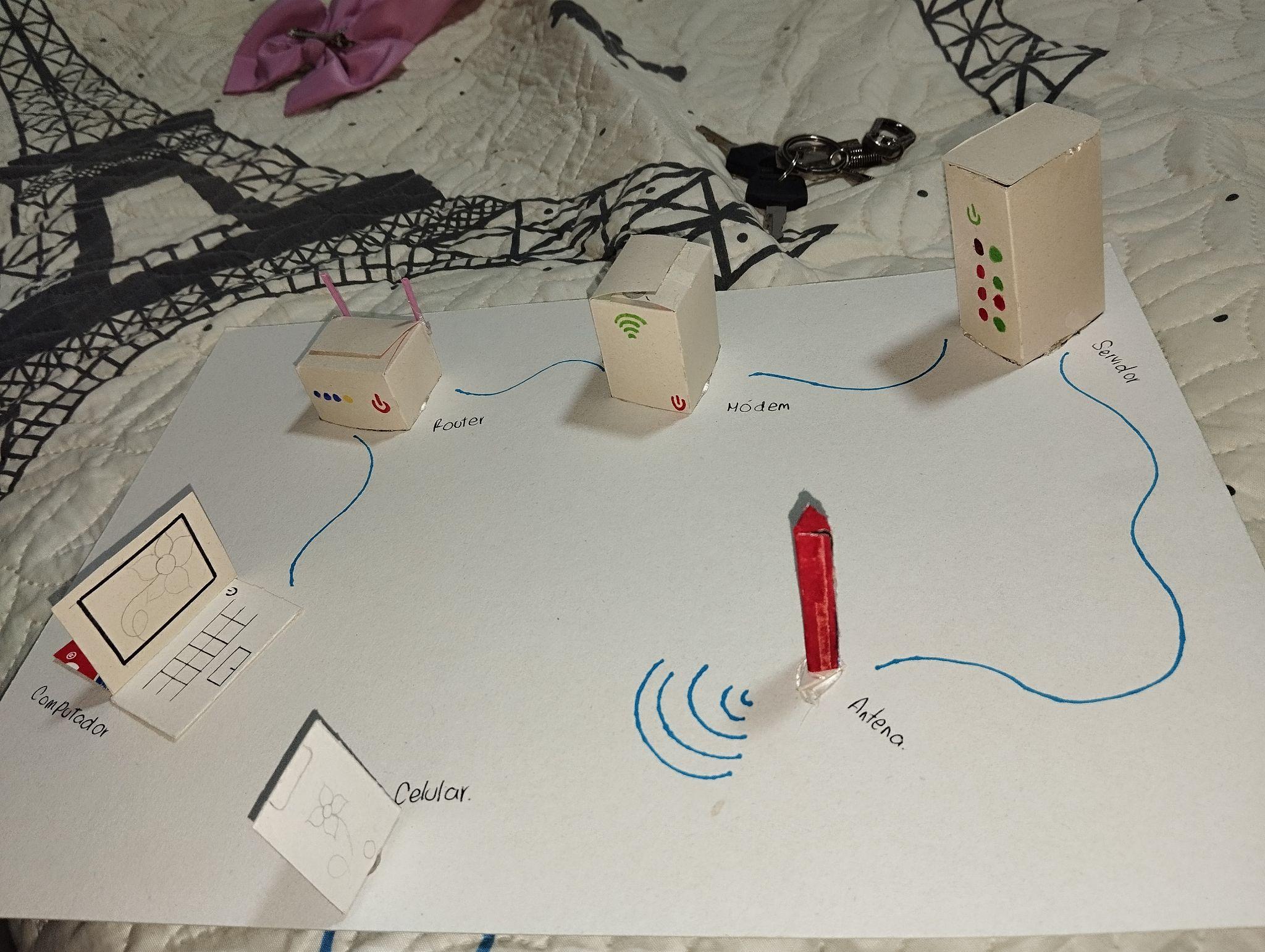


(Solo el diagrama y el final que incluye composición, agregación, asociación y herencia) con métodos, atributos y cardinalidad.

**Diagrama de Componentes**



**Diagrama de Despliegue**



**Prototipo**

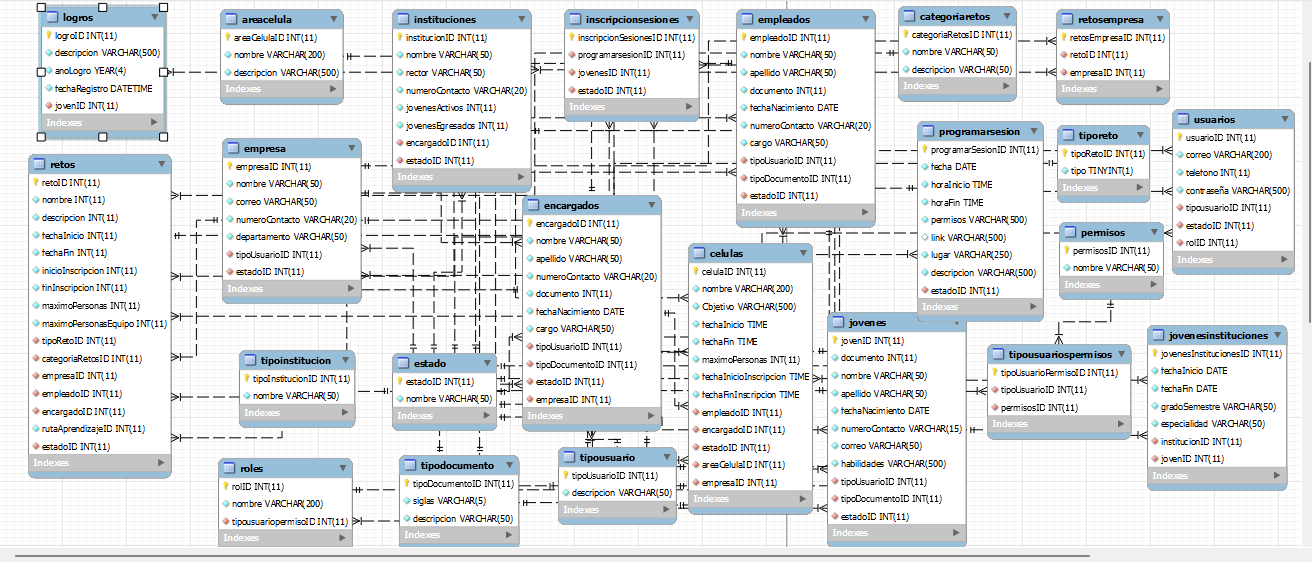
**Prototipo**

*Aquí deben ir los pantallazos principales o el link del prototipo y la página de aterrizaje (si se tiene).*

**Link:** https://gaviria15.github.io/JovenesTalento/public/index.html

**Modelo de Base de Datos**

**Modelo Relacional**



**Modelo Físico (Script)**

create database Ytalent\_bd;

use Ytalent\_bd;

-- Estructura de tabla para la tabla tipodocumento

CREATE TABLE `tipodocumento` (

`tipoDocumentoID` int(11) NOT NULL,

`siglas` varchar(5) NOT NULL ,

`descripcion` varchar(50) NOT NULL,

CONSTRAINT `PK\_tipodocumento` PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT (`tipoDocumentoID`),

CONSTRAINT `UNI\_descripcion` UNIQUE (descripcion),

CONSTRAINT `UNI\_siglas` UNIQUE (siglas)

);

-- Estructura de tabla para la tabla tipoinstitucion

CREATE TABLE `tipoinstitucion` (

`tipoInstitucionID` int(11) NOT NULL,

`nombre` varchar(50) NOT NULL,

CONSTRAINT `PK\_tipoinstitucion` PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT (`tipoInstitucionID`),

CONSTRAINT `UNI\_nombre` UNIQUE (nombre)

);

-- Estructura de tabla para la tabla tiporeto

CREATE TABLE `tiporeto` (

`tipoRetoID` int(11) NOT NULL,

`tipo` tinyint(1) NOT NULL,

CONSTRAINT `PK\_tiporeto` PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT (`tipoRetoID`),

CONSTRAINT `UNI\_tipo` UNIQUE (tipo)

);

-- Estructura de tabla para la tabla tipousuario

CREATE TABLE `tipousuario` (

`tipoUsuarioID` int(11) NOT NULL,

`descripcion` varchar(50) NOT NULL,

CONSTRAINT `PK\_tipousuario` PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT (`tipoUsuarioID`),

CONSTRAINT `UNI\_descripcion` UNIQUE (descripcion)

);

-- Estructura de tabla para la tabla `categoriaretos`

CREATE TABLE `categoriaRetos` (

`categoriaRetosID` int(11) NOT NULL,

`nombre` varchar(50) NOT NULL,

`descripcion` varchar(50) NOT NULL,

CONSTRAINT `PK\_categoriaretos` PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT (`categoriaRetosID`),

CONSTRAINT `UC\_nombre` UNIQUE (`nombre`),

CONSTRAINT `CHK\_nombre` CHECK (`nombre` NOT LIKE '%[^A-Z]%'),

CONSTRAINT `CHK\_descripcion` CHECK (`descripcion` NOT LIKE '%[^A-Z]%')

);

-- Estructura de tabla para la tabla estado

CREATE TABLE `estado` (

`estadoID` int(11) NOT NULL,

`nombre` varchar(50) NOT NULL,

CONSTRAINT `PK\_estado` PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT (`estadoID`),

CONSTRAINT `UC\_nombre` UNIQUE (`nombre`),

CONSTRAINT `CHK\_nombre` CHECK (`nombre` NOT LIKE '%[^A-Z]%')

);

-- Estructura de tabla para la tabla permisos

CREATE TABLE `permisos` (

`permisosID` int(11) NOT NULL,

`nombre` varchar(50) NOT NULL,

CONSTRAINT `PK\_permisos` PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT (`permisosID`),

CONSTRAINT `CHK\_nombre` CHECK (nombre NOT LIKE '[^A-Z]%')

);

-- Estructura de tabla para la tabla tipousuariospermisos

CREATE TABLE `tipousuariospermisos` (

`tipoUsuarioPermisoID` int(11) NOT NULL,

`tipoUsuarioID` int(11) NOT NULL,

`permisosID` int(11) NOT NULL,

CONSTRAINT `PK\_tipousuariospermisos` PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT (`tipoUsuarioPermisoID`),

CONSTRAINT `FK\_tipoUsuarioID` FOREIGN KEY (`tipoUsuarioID`) REFERENCES `tipousuario` (`tipoUsuarioID`),

CONSTRAINT `FK\_permisoID` FOREIGN KEY (`permisosID`) REFERENCES `permisos` (`permisosID`)

);

-- Estructura de tabla para la tabla areacelula

CREATE TABLE `areacelula` (

`areaCelulaID` int(11) NOT NULL,

`nombre` varchar(200) NOT NULL,

`descripcion` varchar(500) NOT NULL,

CONSTRAINT `PK\_areaCelulaID` PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT (`areaCelulaID`)

);

-- Estructura de tabla para la tabla roles

CREATE TABLE `roles` (

`rolID` int(11) NOT NULL,

`nombre` varchar(200) NOT NULL,

`tipousuariopermisoID` int(11) NOT NULL,

CONSTRAINT `PF\_rolID` PRIMARY KEY (`rolID`),

CONSTRAINT `FK\_tipousuariopermisoID` FOREIGN KEY AUTO\_INCREMENT (`tipousuariopermisoID`) REFERENCES `tipousuario` (`tipoUsuarioID`)

);

-- Estructura de tabla para la tabla usuarios

CREATE TABLE `usuarios` (

`usuarioID` int(11) NOT NULL,

`correo` varchar(200) NOT NULL,

`telefono` int(11) NOT NULL,

`contraseña` varchar(500) NOT NULL,

`tipousuarioID` int(11) NOT NULL,

`estadoID` int(11) NOT NULL,

`rolID` int(11) NOT NULL,

CONSTRAINT `PK\_usuarioID` PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT (`usuarioID`),

CONSTRAINT `FK\_usuario\_tipousuario` FOREIGN KEY (`tipousuarioID`) REFERENCES `tipousuario` (`tipousuarioID`),

CONSTRAINT `FK\_usuario\_estado` FOREIGN KEY (`estadoID`) REFERENCES `estado` (`estadoID`),

CONSTRAINT `FK\_usuario\_areacelula` FOREIGN KEY (`rolID`) REFERENCES `roles` (`rolID`)

);

-- Estructura de tabla para la tabla jovenes

CREATE TABLE `jovenes` (

`jovenID` int(11) NOT NULL,

`documento` int(11) NOT NULL,

`nombre` varchar(50) NOT NULL,

`apellido` varchar(50) NOT NULL,

`fechaNacimiento` date NOT NULL,

`numeroContacto` varchar(15) NOT NULL,

`correo` varchar(50) NOT NULL,

`habilidades` varchar(500) NOT NULL,

`tipoUsuarioID` int(11) NOT NULL,

`tipoDocumentoID` int(11) NOT NULL,

`estadoID` int(11) NOT NULL,

CONSTRAINT `PK\_jovenes` PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT (`jovenID`),

CONSTRAINT `UC\_documento` UNIQUE (`documento`),

CONSTRAINT `CHK\_nombre` CHECK (`nombre` REGEXP '^[A-Za-z]+$'),

CONSTRAINT `CHK\_apellido` CHECK (`apellido` REGEXP '^[A-Za-z]+$'),

CONSTRAINT `CHK\_numeroContacto` CHECK (LENGTH(`numeroContacto`) <= 10),

CONSTRAINT `CHK\_correo` CHECK (`correo` REGEXP '^[a-zA-Z0-9.\_%+-]+@[a-zA-Z0-9.-]+\.[a-zA-Z]{2,}$'),

CONSTRAINT `FK\_jovenes\_tipoDocumento` FOREIGN KEY (`tipoDocumentoID`) REFERENCES `tipodocumento` (`tipoDocumentoID`),

CONSTRAINT `FK\_jovenes\_tipoUsuario` FOREIGN KEY (`tipoUsuarioID`) REFERENCES `tipousuario` (`tipoUsuarioID`),

CONSTRAINT `FK\_jovenes\_estado` FOREIGN KEY (`estadoID`) REFERENCES `estado` (`estadoID`)

);

DELIMITER $$

CREATE TRIGGER before\_insert\_jovenes

BEFORE INSERT ON jovenes

FOR EACH ROW

BEGIN

IF NEW.fechaNacimiento > CURDATE() OR YEAR(CURDATE()) - YEAR(NEW.fechaNacimiento) > 100 THEN

SIGNAL SQLSTATE '45000'

SET MESSAGE\_TEXT = 'Fecha de nacimiento inválida';

END IF;

END$$

DELIMITER ;

-- Estructura de tabla para la tabla logros

CREATE TABLE `logros` (

`logroID` int(11) NOT NULL,

`descripcion` varchar(500) NOT NULL,

`anoLogro` year(4) NOT NULL,

`fechaRegistro` datetime NOT NULL,

`jovenID` int(11) NOT NULL,

CONSTRAINT `PK\_logros` PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT (`logroID`),

CONSTRAINT `UC\_fechaRegistro` UNIQUE (`fechaRegistro`),

CONSTRAINT `CHK\_fechaRegistro` CHECK (`fechaRegistro` REGEXP '^(?:3[01]|[12][0-9]|0?[1-9])([\-/.])(0?[1-9]|1[1-2])\1\d{4}$'),

CONSTRAINT `FK\_logros\_joven` FOREIGN KEY (`jovenID`) REFERENCES `jovenes` (`jovenID`)

);

-- Estructura de tabla para la tabla `empleados`

CREATE TABLE `empleados` (

`empleadoID` int(11) NOT NULL,

`nombre` varchar(50) NOT NULL,

`apellido` varchar(50) NOT NULL,

`documento` int(11) NOT NULL,

`fechaNacimiento` date NOT NULL,

`numeroContacto` varchar(20) NOT NULL,

`cargo` varchar(50) NOT NULL,

`tipoUsuarioID` int(11) NOT NULL,

`tipoDocumentoID` int(11) NOT NULL,

`estadoID` int(11) NOT NULL,

CONSTRAINT `PK\_empleados` PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT (`empleadoID`),

CONSTRAINT `UC\_documento` UNIQUE (`documento`),

CONSTRAINT `CHK\_nombre` CHECK (`nombre` REGEXP '^[A-Za-z]+$'),

CONSTRAINT `CHK\_apellido` CHECK (`apellido` REGEXP '^[A-Za-z]+$'),

CONSTRAINT `CHK\_documento` CHECK (`documento` NOT LIKE '% [0-9]'),

CONSTRAINT `CHK\_numeroContacto` CHECK (LENGTH(`numeroContacto`) <= 10),

CONSTRAINT `CHK\_cargo` CHECK (`cargo` REGEXP '^[A-Za-z]+$'),

CONSTRAINT `FK\_empleados\_estado` FOREIGN KEY (`estadoID`) REFERENCES `estado` (`estadoID`),

CONSTRAINT `FK\_empleados\_tipoDocumento` FOREIGN KEY (`tipoDocumentoID`) REFERENCES `tipodocumento` (`tipoDocumentoID`),

CONSTRAINT `FK\_empleados\_tipoUsuario` FOREIGN KEY (`tipoUsuarioID`) REFERENCES `tipousuario` (`tipoUsuarioID`)

);

DELIMITER $$

CREATE TRIGGER before\_insert\_empleados

BEFORE INSERT ON empleados

FOR EACH ROW

BEGIN

IF NEW.fechaNacimiento > CURDATE() OR YEAR(CURDATE()) - YEAR(NEW.fechaNacimiento) > 100 THEN

SIGNAL SQLSTATE '45000'

SET MESSAGE\_TEXT = 'Fecha de nacimiento inválida';

END IF;

END$$

DELIMITER ;

-- Estructura de tabla para la tabla `empresa`

CREATE TABLE `empresa` (

`empresaID` int(11) NOT NULL,

`nombre` varchar(50) NOT NULL,

`correo` varchar(50) NOT NULL,

`numeroContacto` varchar(20) NOT NULL,

`departamento` varchar(50) NOT NULL,

`tipoUsuarioID` int(11) NOT NULL,

`estadoID` int(11) NOT NULL,

CONSTRAINT `PK\_empresa` PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT(`empresaID`),

CONSTRAINT `UC\_nombre` UNIQUE (`nombre`),

CONSTRAINT `CHK\_nombre` CHECK (`nombre` NOT LIKE '%[^A-Z]%'),

CONSTRAINT `CHK\_correo` CHECK (`correo` REGEXP '^[a-z0-9!#$%&\'\*+/=?^\_`{|}~-]+(?:\.[a-z0-9!#$%&\'\*+/=?^\_`{|}~-]+)\*@(?:[a-z0-9](?:[a-z0-9-]\*[a-z0-9])?\.)+[a-z0-9](?:[a-z0-9-]\*[a-z0-9])?$'),

CONSTRAINT `CHK\_numeroContacto` CHECK (`numeroContacto` < 11),

CONSTRAINT `CHK\_departamento` CHECK (`departamento` NOT LIKE '%[^A-Z]%'),

CONSTRAINT `FK\_empresa\_estado` FOREIGN KEY (`estadoID`) REFERENCES `estado` (`estadoID`),

CONSTRAINT `FK\_empresa\_tipoUsuario` FOREIGN KEY (tipoUsuarioID) REFERENCES tipousuario (`tipoUsuarioID`)

);

-- Estructura de tabla para la tabla programarsesion

CREATE TABLE `programarsesion` (

`programarSesionID` int(11) NOT NULL,

`fecha` date NOT NULL,

`horaInicio` time NOT NULL,

`horaFin` time NOT NULL,

`permisos` varchar(500) NOT NULL DEFAULT 'Ninguno',

`link` varchar(500),

`lugar` varchar(250) NOT NULL,

`descripcion` varchar(500) NOT NULL,

`estadoID` int(11) NOT NULL,

CONSTRAINT `PK\_programarsesion` PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT (`programarSesionID`),

CONSTRAINT `FK\_programarsesion\_estado` FOREIGN KEY (`estadoID`) REFERENCES `estado` (`estadoID`),

CONSTRAINT `CHK\_horaFin\_programarsesion` CHECK (horaFin REGEXP '^(?:0?[1-9]|1[0-2]):[0-5][0-9]\s?(?:[aApP](\.?)[mM]\1)?' AND horaFin > horaInicio),

CONSTRAINT `CHK\_link\_programarsesion` CHECK (link REGEXP '^https?:\/\/[\w\-]+(\.[\w\-]+)+[/#?]?.\*$'),

CONSTRAINT `CHK\_fecha\_programarsesion` CHECK (fecha REGEXP '^(?:3[01]|[12][0-9]|0?[1-9])([\-/.])(0?[1-9]|1[1-2])\1\d{4}$')

);

DELIMITER $$

CREATE TRIGGER before\_insert\_programarsesion

BEFORE INSERT ON `programarsesion`

FOR EACH ROW

BEGIN

IF NEW.horaInicio < CURTIME() THEN

SIGNAL SQLSTATE '45000'

SET MESSAGE\_TEXT = 'La hora de inicio debe ser posterior a la hora actual.';

END IF;

END$$

DELIMITER ;

-- Estructura de tabla para la tabla inscripcionsesiones

CREATE TABLE `inscripcionsesiones` (

`inscripcionSesionesID` int(11) NOT NULL,

`programarsesionID` int(11) NOT NULL,

`jovenesID` int(11) NOT NULL,

`estadoID` int(11) NOT NULL,

CONSTRAINT `PK\_inscripcionsesiones` PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT(`inscripcionSesionesID`),

CONSTRAINT `FK\_inscripcionsesiones\_programarsesion` FOREIGN KEY (`programarsesionID`) REFERENCES `programarsesion` (`programarSesionID`),

CONSTRAINT `FK\_inscripcionsesiones\_jovenes` FOREIGN KEY (`jovenesID`) REFERENCES `jovenes` (`jovenID`),

CONSTRAINT `FK\_inscripcionsesiones\_estado` FOREIGN KEY (`estadoID`) REFERENCES `estado` (`estadoID`)

);

-- Estructura de tabla para la tabla `encargados`

CREATE TABLE `encargados` (

`encargadoID` int(11) NOT NULL,

`nombre` varchar(50) NOT NULL,

`apellido` varchar(50) NOT NULL,

`numeroContacto` varchar(20) NOT NULL,

`documento` int(11) NOT NULL,

`fechaNacimiento` date NOT NULL,

`cargo` varchar(50) NOT NULL,

`tipoUsuarioID` int(11) NOT NULL,

`tipoDocumentoID` int(11) NOT NULL,

`estadoID` int(11) NOT NULL,

`empresaID` int(11) NOT NULL,

CONSTRAINT `PK\_encargados` PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT(`encargadoID`),

CONSTRAINT `UC\_documento` UNIQUE (`documento`),

CONSTRAINT `CHK\_nombre` CHECK (`nombre` NOT LIKE '%[^A-Z]%'),

CONSTRAINT `CHK\_apellido` CHECK (`apellido` NOT LIKE '%[^A-Z]%'),

CONSTRAINT `CHK\_documento` CHECK (`documento` NOT LIKE '% [0-9]'),

CONSTRAINT `CHK\_numeroContacto` CHECK (`numeroContacto` < 11),

CONSTRAINT `CHK\_cargo` CHECK (`cargo` NOT LIKE '%[^A-Z]%'),

CONSTRAINT `FK\_encargados\_estado` FOREIGN KEY (`estadoID`) REFERENCES `estado` (`estadoID`),

CONSTRAINT `FK\_encargados\_empresa` FOREIGN KEY (`empresaID`) REFERENCES `empresa` (`empresaID`),

CONSTRAINT `FK\_encargados\_tipoDocumento` FOREIGN KEY (`tipoDocumentoID`) REFERENCES `tipodocumento` (`tipoDocumentoID`),

CONSTRAINT `FK\_encargados\_tipoUsuario` FOREIGN KEY (`tipoUsuarioID`) REFERENCES `tipousuario` (`tipoUsuarioID`)

);

DELIMITER $$

CREATE TRIGGER before\_insert\_encargados

BEFORE INSERT ON `encargados`

FOR EACH ROW

BEGIN

IF NEW.fechaNacimiento > CURDATE() OR YEAR(CURDATE()) - YEAR(NEW.fechaNacimiento) > 100 THEN

SIGNAL SQLSTATE '45000'

SET MESSAGE\_TEXT = 'Fecha de nacimiento inválida';

END IF;

END$$

DELIMITER ;

-- Estructura de tabla para la tabla instituciones

CREATE TABLE `instituciones` (

`institucionID` int(11) NOT NULL,

`nombre` varchar(50) NOT NULL,

`rector` varchar(50) NOT NULL,

`numeroContacto` varchar(20) NOT NULL,

`jovenesActivos` int(11) NOT NULL,

`jovenesEgresados` int(11) NOT NULL,

`encargadoID` int(11) NOT NULL,

`estadoID` int(11) NOT NULL,

CONSTRAINT `PK\_instituciones` PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT(`institucionID`),

CONSTRAINT `UC\_nombre` UNIQUE (`nombre`),

CONSTRAINT `CHK\_nombre` CHECK (`nombre` NOT LIKE '%[^A-Z]%'),

CONSTRAINT `CHK\_rector` CHECK (`rector` NOT LIKE '%[^A-Z]%'),

CONSTRAINT `CHK\_numeroContacto` CHECK (`numeroContacto` < 11),

CONSTRAINT `CHK\_jovenesActivos` CHECK (`jovenesActivos` NOT LIKE '% [0-9]'),

CONSTRAINT `CHK\_jovenesEgresados` CHECK (`jovenesEgresados` NOT LIKE ''),

CONSTRAINT `FK\_instituciones\_Encargado` FOREIGN KEY (`encargadoID`) REFERENCES `encargados` (`encargadoID`),

CONSTRAINT `FK\_instituciones\_estado` FOREIGN KEY (`estadoID`) REFERENCES `estado` (`estadoID`)

);

-- Estructura de tabla para la tabla jovenesinstituciones

CREATE TABLE `jovenesinstituciones` (

`jovenesInstitucionesID` int(11) NOT NULL,

`fechaInicio` date NOT NULL,

`fechaFin` date NOT NULL, -- Cambiado de int a date

`gradoSemestre` varchar(50) NOT NULL,

`especialidad` varchar(50) NOT NULL,

`institucionID` int(11) NOT NULL,

`jovenID` int(11) NOT NULL,

CONSTRAINT `PK\_jovenesinstituciones` PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT(`jovenesInstitucionesID`),

CONSTRAINT `FK\_jovenesinstituciones\_institucion` FOREIGN KEY (`institucionID`) REFERENCES `instituciones` (`institucionID`),

CONSTRAINT `FK\_jovenesinstituciones\_joven` FOREIGN KEY (`jovenID`) REFERENCES `jovenes` (`jovenID`)

);

DELIMITER $$

CREATE TRIGGER before\_insert\_jovenesinstituciones

BEFORE INSERT ON `jovenesinstituciones`

FOR EACH ROW

BEGIN

IF NEW.fechaInicio > NEW.fechaFin THEN

SIGNAL SQLSTATE '45000'

SET MESSAGE\_TEXT = 'La fecha de inicio debe ser anterior a la fecha de fin';

END IF;

END$$

DELIMITER ;

-- Creación de la tabla retos

CREATE TABLE `retos` (

`retoID` int(11) NOT NULL,

`nombre` int(11) NOT NULL,

`descripcion` int(11) NOT NULL,

`fechaInicio` int(11) NOT NULL,

`fechaFin` int(11) NOT NULL,

`inicioInscripcion` int(11) NOT NULL,

`finInscripcion` int(11) NOT NULL,

`maximoPersonas` int(11) NOT NULL,

`maximoPersonasEquipo` int(11) NOT NULL DEFAULT 7,

`tipoRetoID` int(11) NOT NULL,

`categoriaRetosID` int(11) NOT NULL,

`empresaID` int(11) NOT NULL,

`empleadoID` int(11) NOT NULL,

`encargadoID` int(11) NOT NULL,

`rutaAprendizajeID` int(11) NOT NULL,

`estadoID` int(11) NOT NULL,

CONSTRAINT `PK\_retos` PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT (`retoID`),

CONSTRAINT `FK\_retos\_estado` FOREIGN KEY (`estadoID`) REFERENCES `estado` (`estadoID`),

CONSTRAINT `FK\_empresa\_encargado` FOREIGN KEY (`encargadoID`) REFERENCES `encargados` (`encargadoID`),

CONSTRAINT `FK\_retos\_empleadoID` FOREIGN KEY (`empleadoID`) REFERENCES `empleados` (`empleadoID`),

CONSTRAINT `FK\_retos\_empresa` FOREIGN KEY (`empresaID`) REFERENCES `empresa` (`empresaID`),

CONSTRAINT `FK\_retos\_categoriaReto` FOREIGN KEY (`categoriaRetosID`) REFERENCES `categoriaRetos` (`categoriaRetosID`),

CONSTRAINT `FK\_retos\_tipoReto` FOREIGN KEY (`tipoRetoID`) REFERENCES `tiporeto` (`tipoRetoID`),

CONSTRAINT `UNI\_nombre` UNIQUE (`nombre`),

CONSTRAINT `CHK\_maximoPersonasEquipo` CHECK (`maximoPersonasEquipo` >= 0),

CONSTRAINT `CHK\_maximoPersonas` CHECK (`maximoPersonas` >= 0),

CONSTRAINT `CHK\_fechaInicio` CHECK (fechaInicio REGEXP '^(?:3[01]|[12][0-9]|0?[1-9])([\-/.])(0?[1-9]|1[1-2])\1\d{4}$'),

CONSTRAINT `CHK\_fechaFin` CHECK (fechaFin REGEXP '^(?:3[01]|[12][0-9]|0?[1-9])([\-/.])(0?[1-9]|1[1-2])\1\d{4}$'),

CONSTRAINT `CHK\_inicioInscripcion` CHECK (inicioInscripcion REGEXP '^(?:3[01]|[12][0-9]|0?[1-9])([\-/.])(0?[1-9]|1[1-2])\1\d{4}$'),

CONSTRAINT `CHK\_finInscripcion` CHECK (finInscripcion REGEXP '^(?:3[01]|[12][0-9]|0?[1-9])([\-/.])(0?[1-9]|1[1-2])\1\d{4}$')

);

-- Creación del trigger before\_insert\_retos

DELIMITER $$

CREATE TRIGGER before\_insert\_retos

BEFORE INSERT ON `retos`

FOR EACH ROW

BEGIN

IF NEW.fechaInicio > NEW.fechaFin THEN

SIGNAL SQLSTATE '45000'

SET MESSAGE\_TEXT = 'La fecha de inicio debe ser anterior a la fecha de fin';

END IF;

IF NEW.inicioInscripcion >= NEW.finInscripcion THEN

SIGNAL SQLSTATE '45000'

SET MESSAGE\_TEXT = 'La fecha de inicio de inscripción debe ser anterior a la fecha de fin de inscripción';

END IF;

IF NEW.fechaInicio < CURRENT\_DATE() THEN

SIGNAL SQLSTATE '45000'

SET MESSAGE\_TEXT = 'La fecha de inicio no puede ser anterior a la fecha actual';

END IF;

END$$

DELIMITER ;

-- Estructura de tabla para la tabla retosempresa

CREATE TABLE `retosempresa` (

`retosEmpresaID` int(11) NOT NULL,

`retoID` int(11) NOT NULL,

`empresaID` int(11) NOT NULL,

CONSTRAINT `PK\_retosempresa` PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT (`retosEmpresaID`),

CONSTRAINT `FK\_retosempresa\_reto` FOREIGN KEY (`retoID`) REFERENCES `retos` (`retoID`),

CONSTRAINT `FK\_retosempresa\_empresa` FOREIGN KEY (`empresaID`) REFERENCES `empresa` (`empresaID`)

);

-- Estructura de tabla para la tabla celula

CREATE TABLE `celulas` (

`celulaID` int(11) NOT NULL,

`nombre` varchar(200) NOT NULL,

`Objetivo` varchar(500) NOT NULL,

`fechaInicio` time NOT NULL,

`fechaFin` time NOT NULL,

`maximoPersonas` int(11) NOT NULL,

`fechaInicioInscripcion` time NOT NULL,

`fechaFinInscripcion` time NOT NULL,

`empleadoID` int(11) NOT NULL,

`encargadoID` int(11) NOT NULL,

`estadoID` int(11) NOT NULL,

`areaCelulaID` int(11) NOT NULL,

`empresaID` int(11) NOT NULL,

CONSTRAINT `PK\_celulaID` PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT (`celulaID`),

CONSTRAINT `FK\_celula\_empresa` FOREIGN KEY (`empresaID`) REFERENCES `empresa` (`empresaID`),

CONSTRAINT `FK\_celula\_estado` FOREIGN KEY (`estadoID`) REFERENCES `estado` (`estadoID`),

CONSTRAINT `FK\_celula\_areacelula` FOREIGN KEY (`areaCelulaID`) REFERENCES `areacelula` (`areaCelulaID`),

CONSTRAINT `FK\_celula\_encargado` FOREIGN KEY (`encargadoID`) REFERENCES `encargados` (`encargadoID`),

CONSTRAINT `FK\_celula\_empleadoID` FOREIGN KEY (`empleadoID`) REFERENCES `empleados` (`empleadoID`)

);

**Diccionario de Datos**

|  |  |  |  |  |  | |  | | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la Entidad / Tabla: | |  | | | |  | | |
| Descripción: |  | | | | |  | | |
|  |  | | |
|  |  |  |  |  |  | |  | | |  |
|  |  |  | Clave |  |  | |  | | |  |
| Atributo | Tipo | Tamaño | Primaria | Restricciones | Descripción | | |
| IdVenta | Integer |  | X | Unique | Identificación Univoca de cada venta | | |
| FechaVenta | DateTime |  |  | Solo fecha (AAAA-MM-DD) | Feha de realización de la venta | | |
| IdVendedor | Integer | 15 |  | No Null | Identificación del Vendedor | | |
| FormaPago | Tinyint |  |  | No Null | Forma de pago (1 = Contado 2 = Credito) | | |
|  |  |  |  |  |  | | |
|  |  |  |  |  |  | | |
|  |  |  |  |  |  | | |
|  |  |  |  |  |  | | |
|  |  |  |  |  |  | |  | | |  |
| Nombre Relación | | Con la Tabla | | Cardinalidad |  | |  | | |  |
|  | |  | | 1..\* |  | |  | | |  |
|  | |  | |  |  | |  | | |  |
|  | |  | |  |  | |  | | |  |
|  | |  | |  |  | |  | | |  |

**Seguridad**

Algoritmo de encriptación

Manejo de tokens

Inicio de sesión a través del protocolo OAuth 2

CSP (Cryptographic Service Provider), política del mismo origen, etcétera para evitar el Cross-site scripting

Evitar la inyección de código (SQL Injection, Inyección de fichero, inyección de instrucciones)

**Consideraciones Especiales para la Configuración**

Para pasarelas de pago el certificado SSL

Configuración de recordatorio de contraseñas

Lectores de códigos de barras

Manejo de Puertos

**Migraciones**

*Migración de archivos planos*

*Migración de base de datos*

**Backups**

*Como se hace los procesos de backups:*

*Backup de la base de datos (Estructura de la base de datos y requistros)*

*Backcup configuración del aplicativo*

*Backup del aplicativo completo*

**Bibliografía**

<Colocar la referencia bibliográfica o cibergráfica empleada durante el desarrollo del informe.>

Aplicar norma APA, se genera en word

**Anexo Entregables por Fase**

**Trimestre 2 - Requisitos**

Introducción

Técnicas de recolección aplicadas

Técnica zzz

Ficha de proyecto

Planteamiento del problema

Justificación

Objetivo general

Objetivos específicos

Alcance del proyecto

Mapa de procesos

Facilitación gráfica

Matriz historias de usuario, épicas y criterios de aceptación

**Trimestre 3 - Análisis**

Story mapping

Wireframe (Balsamiq)

Product backlog priorizado

Diagrama de casos de uso

Documentación de casos de uso

Modelo Lógico de la base de datos

Diagrama de clases

**Trimestre 4 - Modelado**

Prototipo figma

Prototipo frontend

Modelo físico de base de datos

Script

Diccionario de base de datos

Refinamiento diagrama de clases

Diagrama de componentes

Diagrama de despliegue

**Trimestre 5 – Construcción**

Plataforma de desarrollo para móviles

Plataforma de desarrollo para web

Sistema operativo

Motor de base de datos

**Trimestre 6**

Requerimientos del sistema

Requerimientos de hardware

Requerimientos de software

Ayudas en línea (Herramienta tecnológica o microvideos de cada módulo)

**Trimestre 7**

Políticas de seguridad

Migraciones

Backups

Capacitación usuario

Bibliografía

**CONTROL DEL DOCUMENTO**

|  | **Nombre** | **Cargo** | **Área** | **Fecha** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Autores** | Magnolia Barajas Giraldo | Instructora | Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Sistemas - ADSI | Abril 2021 |
| Héctor Darío Maya Álvarez | Instructor |
| Donny Darío Cárdenas Arrieta | Instructor |
| Marta Ester Gómez Adasme | Instructora |
| Doris Elena Monsalve Sossa | Instructora |
| **Revisión** |  |  |  |  |
| **Aprobación** |  |  |  |  |

**CONTROL DE CAMBIOS**

| **Descripción del cambio** | **Razón del cambio** | **Fecha** | **Responsable (cargo)** |
| --- | --- | --- | --- |
| Actualización logo y colores corporativos.  Corrección en el nombre de una de las fases de entregables.  Actualización de acuerdo con Normas APA 7 Ed. | Organización del manual técnico de acuerdo con normatividad. | Marzo 14 de 2023 | Liliana Ma. Galeano Zea - Instructora |
| Ajustes a partir de la socialización al equipo ejecutor de ADSI | Aportes del equipo ejecutor ADSI | Octubre 1 de 2021 | Doris Elena Monsalve Sossa - Instructora |

**APROBACIÓN DEL MANUAL**

| **Nombre del instructor** | **Fecha** | **Trimestre** | **Observaciones** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |