

# DOCUMENTO DE REQUERIMIENTOS

---

<b>IDENTIFICACIÓN</b>	<b>3</b>
<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>4</b>
<b>PROPÓSITO DEL DOCUMENTO</b>	<b>4</b>
<b>ÁMBITO DEL SISTEMA</b>	<b>4</b>
<b>DEFINICIONES Y ACRÓNIMOS</b>	<b>4</b>
<b>VISIÓN GENERAL DEL DOCUMENTO</b>	<b>4</b>
<b>DESCRIPCIÓN GENERAL</b>	<b>4</b>
<b>OBJETIVOS</b>	<b>4</b>
<b>CARACTERÍSTICAS DE LOS USUARIOS</b>	<b>4</b>
<b>FUNCIONES BÁSICAS DEL SISTEMA</b>	<b>5</b>
<b>MODELOS DE REQUISITOS</b>	<b>5</b>
<b>REQUISITOS FUNCIONALES</b>	<b>5</b>
DIAGRAMA DE CASOS DE USO	5
ESPECIFICACIÓN DE CASOS DE USO	5
<b>REQUISITOS DE INFORMACIÓN</b>	<b>6</b>
MODELO CONCEPTUAL	6

GLOSARIO DE CONCEPTOS	6
-----------------------	---

<b><u>CLASIFICACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE CASOS DE USO</u></b>	<b>6</b>
--	----------

<b>CLASIFICACIÓN DE CASOS DE USO</b>	<b>6</b>
--------------------------------------	----------

<b>PLANIFICACIÓN DE CASOS DE USO</b>	<b>6</b>
--------------------------------------	----------

## IDENTIFICACIÓN

Proyecto	<a href="http://portalempleos.sanmateo.edu.co">http://portalempleos.sanmateo.edu.co</a>		
Promotor	FUNDACIÓN UNIVERSITARIA SAN MATEO		
Documento	Documento de requerimientos		
Identificación	DOC 001		
Versión	V_002		
Fecha Creación	06/10/2022		
Fecha Cambio	20/10/2022		
Responsables	William Mendoza Rodríguez German Danilo Celis Bermudez Santiago Moreno Rojas Dayana Carolina Vanegas Olivares		
Historial			
Fecha	Número de Versión	Número de Revisión	Tipo de Revisión
06/10/2022	V_001	1	Creación de documento de requerimientos
10/10/2022	V_002	2	Corrección del documento de requerimientos
20/10/2022	V_003	2	Crear la especificación de requerimientos

## **INTRODUCCIÓN**

### ***PROPÓSITO DEL DOCUMENTO***

Mostrar a detalle la información relacionada con el funcionamiento y la arquitectura de la base de datos que usará el software del portal de empleos. Especificando cada una de sus funcionalidades y su objetivo dentro del portal de empleos.

### ***ÁMBITO DEL SISTEMA***

El portal de empleos dispondrá de usuarios los cuales tendrán un rol diferente que les dará acceso a varios permisos entre ellos están crear publicaciones, postularse a publicaciones de empleo, revisar perfiles de estudiantes postulados, etc. Todos los usuarios tendrán la posibilidad de modificar uno o más datos de su respectivo perfil/usuario.

### ***DEFINICIONES Y ACRÓNIMOS***

<b>PALABRA</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
DOC_001	Documento número 1
V_001	Versión del documento número 1

### ***VISIÓN GENERAL DEL DOCUMENTO***

El documento tendrá el propósito de documentar el proceso que se está llevando a cabo de la recolección de información y análisis previo que se está realizando, además de definir todo el funcionamiento, limitaciones y requerimientos del software para el portal de empleos.

### **DESCRIPCIÓN GENERAL**

## **OBJETIVOS**

El software tiene como principal objetivo otorgar facilidad a los estudiantes y egresados de la fundación universitaria al momento de buscar un empleo, dicha oportunidad puede ser proporcionada por empresas cuando sea para una oferta de trabajo o para prácticas empresariales, o por docentes cuando sean ofertas de ayudantías.

## **CARACTERÍSTICAS DE LOS USUARIOS**

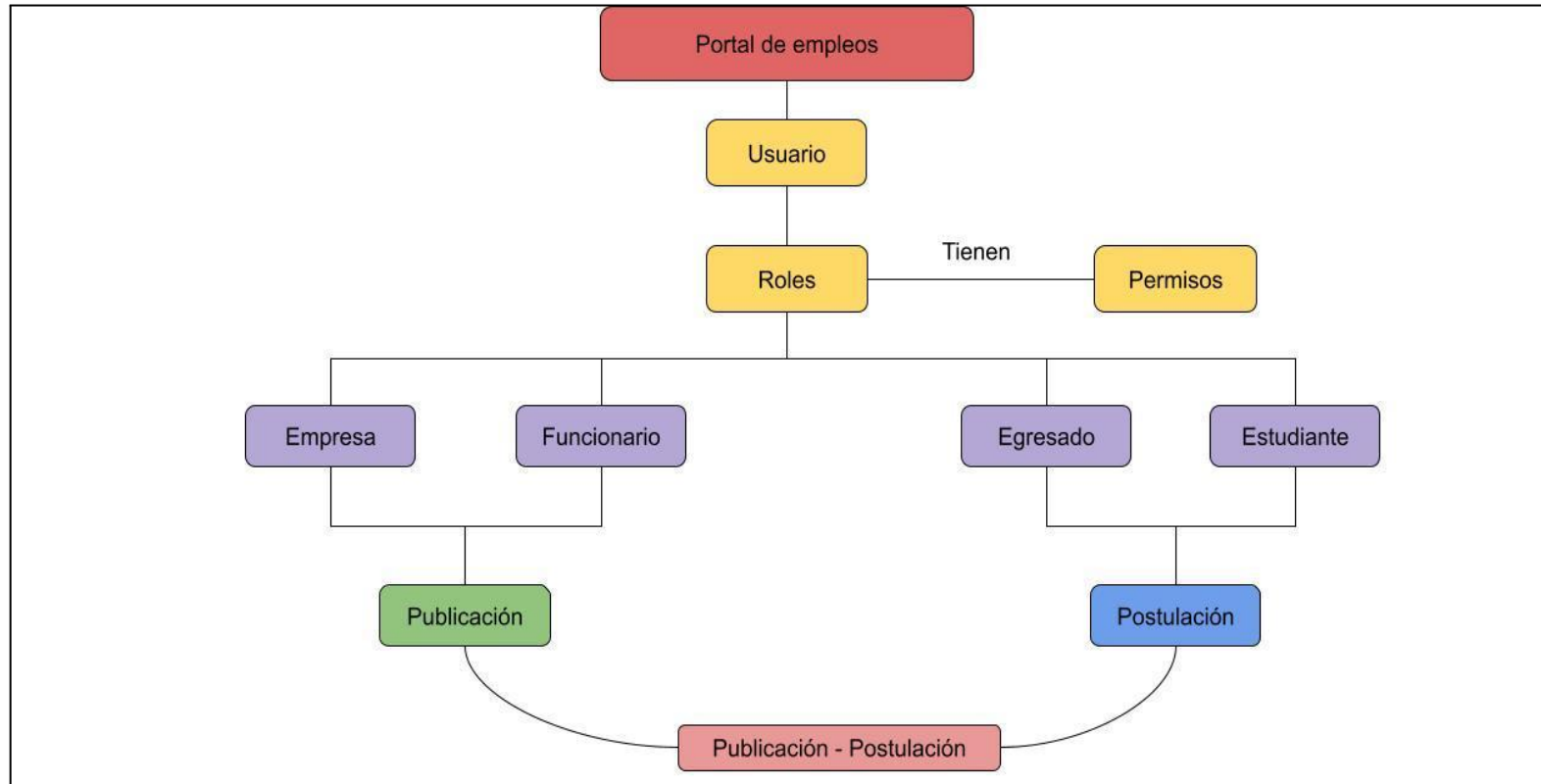
<b>UNIDAD/USUARIO</b>	<b>RESPONSABILIDADES</b>
Estudiantes	Actualizar sus datos personales.
Egresados	Actualizar sus datos personales.
Empresarios	Actualizar los datos personales de su empresa.
Docentes	Actualizar sus datos personales.
Administrador	Asigna permisos a los roles y roles a los usuarios.

## **FUNCIONES BÁSICAS DEL SISTEMA**

<b>UNIDAD/USUARIO</b>	<b>FUNCIÓN</b>
Estudiante	Postularse a diferentes ofertas de trabajo, pasantías y prácticas
Egresados	Postularse a diferentes ofertas de trabajo
Empresarios	Hacer publicaciones de ofertas de trabajo y pasantías
Docentes	Hacer publicaciones de ayudantías para que los estudiantes las puedan tomar al momento de escoger su opción de grado.
Administrador	Asigna permisos a los roles y roles a los usuarios.

## REQUISITOS DE INFORMACIÓN

### Modelo Conceptual



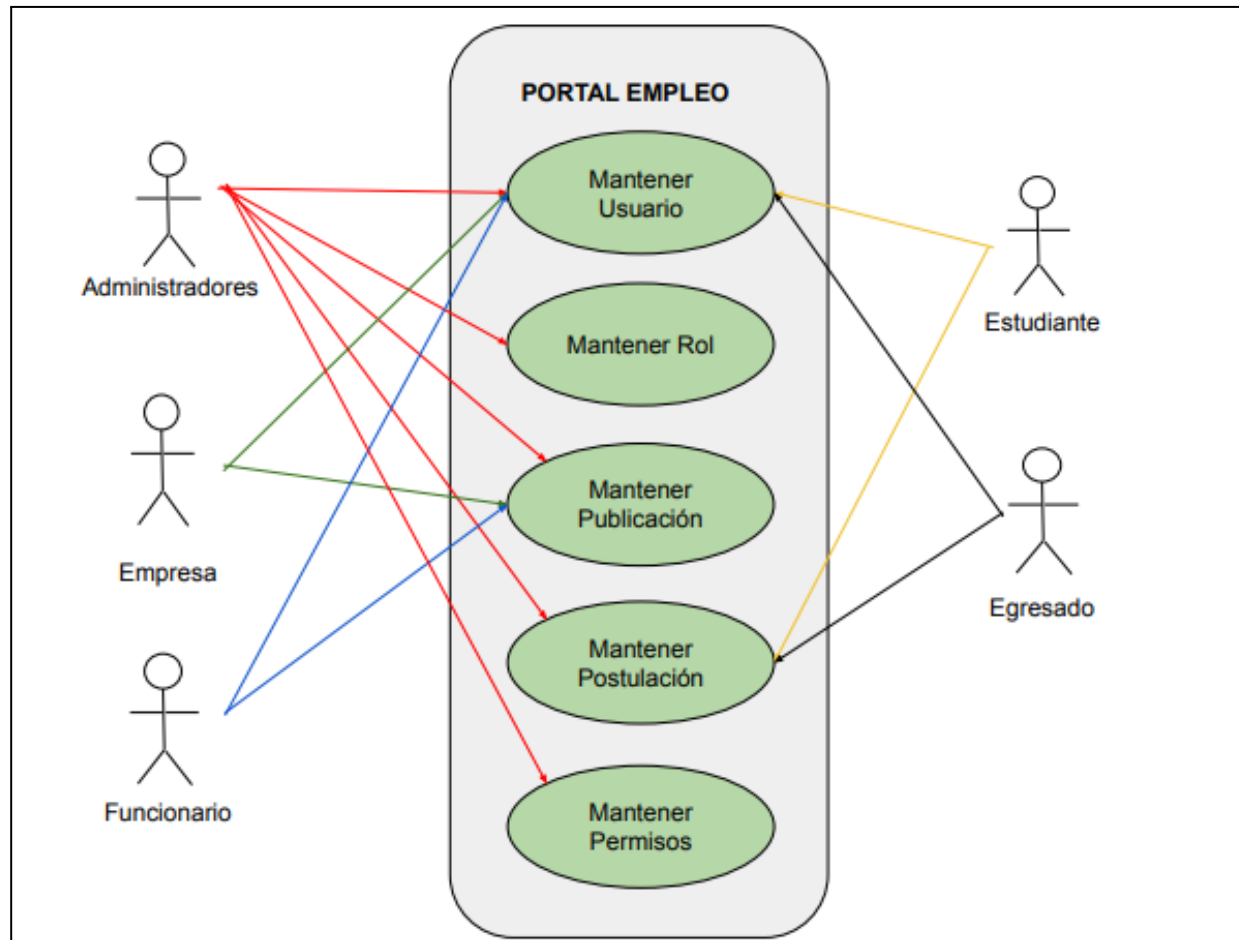
## Glosario de Conceptos

Concepto	Descripción
Administrador	Persona encargada de mantener, actualizar y soportar diferentes servicios dentro del sistema.
Cargo	Nombre del trabajo al que se estará optando en una oferta de empleo.
Carrera	Estudios que una persona cursa para alcanzar un grado académico.
Correo Electrónico	Permite enviar y recibir mensajes a cualquiera de los usuarios.
Dirección	Lugar de residencia de la persona o empresa
Docente	Funcionario de la FUS que cumple funciones de profesor dentro de la universidad.
Egresado	Persona procedente de la FUS que ya cuenta con un título otorgado por la universidad.
Empresa	Corporación que crea ofertas laborales para los estudiantes.
Estudiante	Persona que cursa una o más carreras universitarias en la FUS.
Hoja de Vida	Documento que contiene información biográfica, datos académicos y un detalle de la experiencia laboral de un estudiante.
ID	Número de documento de identificación de un usuario
Jornada	Horario en el que se solicita al estudiante o egresado.
Modalidad de Empleo	Forma en que trabaja un empleado.
NIT	Número de identificación tributario registro único.
Nombre de Usuario	Nombre que se le es asignado al usuario para ingresar.
Número de Publicación	Identificador de una publicación de empleo hecha por una empresa.
Permiso	Delimita las acciones que un usuario puede realizar dentro de la aplicación.
Postulación	El usuario con permisos de postulación podrá postularse a diferentes publicaciones de ofertas de trabajo.
Publicación	El usuario con permisos de publicación podrá publicar ofertas de trabajo dentro del sistema.
Rol	Clasifica el tipo de usuario (estudiante, egresado, empresa y docente).
Semestre	Número de semestre en el que se encuentra un estudiante en la respectiva carrera que se encuentre estudiando.
Teléfono	Número de contacto celular perteneciente a una persona o compañía.
Tipo de Empleo	Tipo de trabajo que se va a realizar, ya sea prácticas, pasantías o ayudantías.
Tipo de Documento	Documento con el cual se identifica el usuario.

## MODELOS DE REQUISITOS

### REQUISITOS FUNCIONALES

#### Diagrama de Casos de Uso





## Especificación de Casos de Uso

<b>CASO USO</b>	Mantener Usuario
<b>Nemotécnico</b>	<b>CU_001</b>
<b>Actores</b>	Administrador (Principales) Empresa, funcionarios, estudiante, egresado (Pasivos)
<b>Propósito</b>	Gestionar los datos de TODOS y cada uno de los usuarios existentes en el sistema, ó poder adicionarlos de los nuevos.
<b>Visión General</b>	Se podrá añadir nuevos usuarios, consultar y modificar los datos de los ya existentes, además de generar informes de todos o cada uno de ellos.
<b>Referencias</b>	Entrevista con usuarios del sistema

<b>CASO USO</b>	Mantener Rol
<b>Nemotécnico</b>	<b>CU_002</b>
<b>Actores</b>	Administrador (Principales) Empresa, Estudiante, Funcionario y Egresado (Apoyo)
<b>Propósito</b>	Gestionar los datos de TODOS y cada uno de los roles existentes en el sistema, ó poder adicionarlos de los nuevos
<b>Visión General</b>	Se podrá añadir nuevos roles, consultar y modificar los datos de los ya existentes, además de generar informes de todos o cada uno de ellos.
<b>Referencias</b>	Entrevista con usuarios del sistema

<b>CASO USO</b>	Mantener Publicación
<b>Nemotécnico</b>	<b>CU_003</b>
<b>Actores</b>	Funcionario y Empresa (Principales) Administradores (Pasivo)
<b>Propósito</b>	Gestionar los datos de TODAS y cada una de las publicaciones existentes en el sistema, ó poder adicionarlos de las nuevas.
<b>Visión General</b>	Se podrá añadir nuevas publicaciones, consultar y modificar los datos de las ya existentes, además de generar informes de todos o cada una de ellos.
<b>Referencias</b>	Entrevista con usuarios del sistema

<b>CASO USO</b>	Mantener Postulación
<b>Nemotécnico</b>	<b>CU_004</b>
<b>Actores</b>	Estudiante y Egresados (Principales) Administrador (Apoyo)
<b>Propósito</b>	Gestionar los datos de TODAS y cada una de las postulaciones existentes en el sistema, ó poder adicionarlos de las nuevas.
<b>Visión General</b>	Se podrán añadir nuevas postulaciones, consultar y modificar los datos de las ya existentes, además de generar informes de todas o cada una de ellas.
<b>Referencias</b>	Entrevista con usuarios del sistema

<b>CASO USO</b>	Mantener Permisos
<b>Nemotécnico</b>	<b>CU_005</b>
<b>Actores</b>	Administradores (Principales) Empresa, funcionarios, estudiante, egresado (Apoyo)
<b>Propósito</b>	Gestionar los datos de TODOS y cada uno de los permisos existentes en el sistema, ó poder adicionarlos de los nuevos.
<b>Visión General</b>	Se podrán añadir nuevas postulaciones, consultar y modificar los datos de las ya existentes, además de generar informes de todas o cada una de ellas.
<b>Referencias</b>	Entrevista con usuarios del sistema

**CLASIFICACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE CASOS DE USO**  
**CLASIFICACIÓN DE CASOS DE USO**

<b>Id</b>	<b>Nombre</b>	<b>Tipo (Necesario/ Opcional)</b>	<b>Prioridad (Alta/Media/Baja)</b>	<b>Casos de Uso Precedentes (Identificadores)</b>
CU_001	Mantener Usuario	Necesario	Alta	CU_002
CU_002	Mantener Rol	Necesario	Alta	Ninguno
CU_003	Mantener Publicación	Necesario	Media	CU_001
CU_004	Mantener Postulación	Necesario	Media	CU_001
CU_005	Mantener Permisos	Necesario	Alta	CU_002

### **PLANIFICACIÓN DE CASOS DE USO**

<b>Ciclo</b>	1		
<b>Objetivo</b>	Definir casos de uso principales para crear el usuario		
<b>Caso de Uso</b>	<b>Versión</b>	<b>Justificación</b>	<b>Responsable</b>
CU_002	V.001	El caso de uso no depende de otro	DAYANA VANEGAS SANTIAGO MORENO GERMÁN CELIS
CU_005	V.001	Tiene dependencia pero define el CU_002 para poder seguir a el siguiente ciclo	

<b>Ciclo</b>	2		
<b>Objetivo</b>	Crear el usuario y su respectivo rol con permisos		
<b>Caso de Uso</b>	<b>Versión</b>	<b>Justificación</b>	<b>Responsable</b>
CU_001	V.001	El caso de uso depende del CU_002	DAYANA VANEGAS SANTIAGO MORENO GERMÁN CELIS

<b>Ciclo</b>	3		
<b>Objetivo</b>	Definir campos de publicación y postulación a los usuarios		
<b>Caso de Uso</b>	<b>Versión</b>	<b>Justificación</b>	<b>Responsable</b>
CU_003	V.001	El usuario podrá hacer publicaciones dentro del sistema	DAYANA VANEGAS SANTIAGO MORENO GERMÁN CELIS
CU_004	V.001	El usuario podrá hacer postulaciones dentro del sistema.	

### **Matriz de Requerimientos**

<b>Identificador</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fuente</b>	<b>Prioridad</b>	<b>Opcional/Obligatorio</b>	<b>Estado</b>
RQ_001	Adicionar Usuario	CU_001	Alta	Obligatorio	Por análisis
RQ_002	Consultar Usuario	CU_001	Media	Opcional	Por análisis
RQ_002.1	Consultar Usuario por # de cedula de ciudadanía	CU_001	Media	Opcional	Por análisis
RQ_002.2	Consultar Usuario por # de cédula de extranjería	CU_001	Media	Opcional	Por análisis
RQ_002.3	Consultar Usuario por correo electrónico	CU_001	Media	Opcional	Por análisis
RQ_002.4	Consultar Usuario por # NIT	CU_001	Media	Opcional	Por análisis
RQ_003	Modificar Usuario	CU_001	Alta	Obligatorio	Por análisis
RQ_003.1	Modificar Usuario por # de cédula de ciudadanía	CU_001	Alta	Obligatorio	Por análisis
RQ_003.2	Modificar Usuario por # de cédula de extranjería	CU_001	Alta	Obligatorio	Por análisis
RQ_003.3	Modificar Usuario por # de NIT	CU_001	Alta	Obligatorio	Por análisis
RQ_004	Generar informes de usuario	CU_001	Media	Opcional	Por análisis
RQ_004.1	Generar Informes de Usuario por # de cedula de ciudadanía	CU_001	Media	Opcional	Por análisis

RQ_004.2	Generar Informes de Usuario por # de cédula de extranjería	CU_001	Media	Opcional	Por análisis
RQ_004.3	Generar Informes de Usuario por # de NIT	CU_001	Media	Opcional	Por análisis
RQ_005	Adicionar Rol	CU_002	Alta	Obligatorio	Por análisis
RQ_006	Generar política para creación de código de roles (Número incremental)	CU_002	Alta	Obligatorio	Por análisis
RQ_007	Asignar rol a usuario por ID	CU_002	Alta	Obligatorio	Por análisis
RQ_008	Consultar Rol	CU_002	Media	Opcional	Por análisis
RQ_008.1	Consultar rol por ID	CU_002	Media	Opcional	Por análisis
RQ_008.2	Consultar rol por estado	CU_002	Media	Opcional	Por análisis
RQ_008.3	Consultar rol por fecha de asignación	CU_002	Media	Opcional	Por análisis
RQ_009	Modificar Rol	CU_002	Alta	Obligatorio	Por análisis
RQ_009.1	Modificar rol por ID	CU_002	Alta	Obligatorio	Por análisis
RQ_009.2	Modificar rol por estado	CU_002	Alta	Obligatorio	Por análisis
RQ_010	Adicionar Publicación	CU_003	Alta	Obligatorio	Por análisis
RQ_011	Generar política para creación de código de publicaciones (Inicial de tipo de empleo + Número incremental)	CU_003	Alta	Obligatorio	Por análisis

RQ_012	Consultar Publicación	CU_003	Media	Opcional	Por análisis
RQ_012.1	Consultar publicación por fecha	CU_003	Media	Opcional	Por análisis
RQ_012.2	Consultar publicación por ID	CU_003	Media	Opcional	Por análisis
RQ_012.3	Consultar publicación por cargo	CU_003	Media	Opcional	Por análisis
RQ_012.4	Consultar publicación por modalidad	CU_003	Media	Opcional	Por análisis
RQ_012.5	Consultar publicación por jornada	CU_003	Media	Opcional	Por análisis
RQ_012.6	Consultar publicación por tipo de empleo	CU_003	Media	Opcional	Por análisis
RQ_013	Modificar Publicación	CU_003	Alta	Obligatorio	Por análisis
RQ_013.1	Modificar publicación ID	CU_003	Alta	Obligatorio	Por análisis
RQ_013.2	Modificar publicación por fecha	CU_003	Alta	Obligatorio	Por análisis
RQ_013.3	Modificar publicación por estado	CU_003	Alta	Obligatorio	Por análisis
RQ_014	Generar Informes de Publicación	CU_003	Media	Opcional	Por análisis
RQ_014.1	Generar Informes de publicación por ID	CU_003	Media	Opcional	Por análisis
RQ_014.2	Generar Informes de publicación por Tipo de Empleo	CU_003	Media	Opcional	Por análisis
RQ_014.3	Generar Informes de publicación por Fecha	CU_003	Media	Opcional	Por análisis
RQ_014.4	Generar Informes de publicación por Modalidad	CU_003	Media	Opcional	Por análisis

RQ_014.5	Generar Informes de publicación por Vacante	CU_003	Media	Opcional	Por análisis
RQ_014.6	Generar Informes de publicación por Experiencia	CU_003	Media	Opcional	Por análisis
RQ_015	Ver historial de publicaciones	CU_003	Media	Opcional	Por análisis
RQ_015.1	Ver historial de publicaciones por ID	CU_003	Media	Opcional	Por análisis
RQ_015.2	Ver historial de publicaciones por Tipo de Empleo	CU_003	Media	Opcional	Por análisis
RQ_015.3	Ver Historial de publicación por Fecha	CU_003	Media	Opcional	Por análisis
RQ_015.4	Ver historial de publicaciones por Modalidad	CU_003	Media	Opcional	Por análisis
RQ_015.5	Ver historial de publicaciones por Vacante	CU_003	Media	Opcional	Por análisis
RQ_015.6	Ver historial de publicaciones por Experiencia	CU_003	Media	Opcional	Por análisis
RQ_016	Adicionar Postulación	CU_004	Alta	Obligatorio	Por análisis
RQ_017	Generar política para creación de código de postulaciones (código postulado + código publicación)	CU_004	Alta	Obligatorio	Por análisis
RQ_018	Consultar postulación	CU_004	Media	Opcional	Por análisis
RQ_018.1	Consultar postulación por fecha	CU_004	Media	Opcional	Por análisis



RQ_018.2	Consultar postulación por ID	CU_004	Media	Opcional	Por análisis
RQ_018.3	Consultar postulación por estado	CU_004	Media	Opcional	Por análisis
RQ_019	Modificar Postulación	CU_004	Baja	Opcional	Por análisis
RQ_019.1	Modificar postulación por ID	CU_004	Baja	Opcional	Por análisis
RQ_019.2	Modificar postulación por fecha	CU_004	Baja	Opcional	Por análisis
RQ_019.3	Modificar postulación por estado	CU_004	Baja	Opcional	Por análisis
RQ_020	Generar Informes de postulación	CU_004	Media	Opcional	Por análisis
RQ_020.1	Generar Informes de postulación por ID	CU_004	Media	Opcional	Por análisis
RQ_020.2	Generar Informes de postulación por fecha	CU_004	Media	Opcional	Por análisis
RQ_020.3	Generar Informes de postulación por estado	CU_004	Media	Opcional	Por análisis
RQ_021	Ver historial de postulación	CU_004	Media	Opcional	Por análisis
RQ_021.1	Ver historial de postulación por ID	CU_004	Media	Opcional	Por análisis
RQ_021.2	Ver historial de postulación por fecha	CU_004	Media	Opcional	Por análisis
RQ_021.3	Ver Historial de postulación por estado	CU_004	Media	Opcional	Por análisis
RQ_022	Adicionar Permiso	CU_005	Alta	Obligatorio	Por análisis
RQ_023	Asignar permisos a rol	CU_005	Alta	Obligatorio	Por análisis

RQ_023.1	Asignar permisos a rol por ID	CU_005	Alta	Obligatorio	Por análisis
RQ_023.2	Asignar permisos a rol por tipo de permiso (consulta, creación, eliminación y edición )	CU_005	Alta	Obligatorio	Por análisis
RQ_024	Generar política para creación de código de permisos (codigo rol + Número autoincremental)	CU_005	Alta	Obligatorio	Por análisis
RQ_025	Consultar permisos	CU_005	Media	Opcional	Por análisis
RQ_025.1	Consultar permisos por fecha	CU_005	Media	Opcional	Por análisis
RQ_025.2	Consultar permisos por ID	CU_005	Media	Opcional	Por análisis
RQ_025.3	Consultar permisos por estado	CU_005	Media	Opcional	Por análisis
RQ_025.4	Consultar permisos por tipo de permiso	CU_005	Media	Opcional	Por análisis
RQ_026	Modificar permisos	CU_005	Media	Opcional	Por análisis
RQ_026.1	Modificar permisos por ID	CU_005	Media	Opcional	Por análisis
RQ_026.2	Modificar permisos por fecha	CU_005	Media	Opcional	Por análisis
RQ_026.3	Modificar permisos por estado	CU_005	Media	Opcional	Por análisis
RQ_026.4	Modificar permisos por tipo de permiso	CU_005	Media	Opcional	Por análisis
RQ_027	Generar Informes de permisos	CU_005	Media	Opcional	Por análisis
RQ_027.1	Generar Informes de permisos por ID	CU_005	Media	Opcional	Por análisis

RQ_027.2	Generar Informes de permisos por fecha	CU_005	Media	Opcional	Por análisis
RQ_027.3	Generar Informes de permisos por estado	CU_005	Media	Opcional	Por análisis
RQ_027.4	Generar informes de permisos por tipo de permiso	CU_005	Media	Opcional	Por análisis
RQ_028	Ver historial de permisos	CU_005	Media	Opcional	Por análisis
RQ_028.1	Ver historial de permisos por ID	CU_005	Media	Opcional	Por análisis
RQ_028.2	Ver historial de permisos por fecha	CU_005	Media	Opcional	Por análisis
RQ_028.3	Ver Historial de permisos por estado	CU_005	Media	Opcional	Por análisis
RQ_028.4	Ver Historial de permisos por tipo de permiso	CU_005	Media	Opcional	Por análisis

## ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS/REQUISITOS

Adicionar Usuario		Estado	Por análisis
Creado por	German Celis Santiago Moreno Dayana Vanegas	Actualizado por	
Fecha Creación	20/10/2022	Fecha de Actualización	
Identificador	RQ_001		
Categoría de Requerimiento	Obligatorio	Tipo de Requerimiento	Implementación
Descripción	Adicionar usuario en la base de datos		
Origen	Entrevista con potenciales usuarios		
Dirigido a	Todos los usuarios		
Prioridad	1		
Dependencias	RQ_005		
Conflictos	Ninguna		
Referencia Modelos Asociados	CU_001		
Requerimientos Asociados	RQ_002, RQ_003, RQ_004, RQ_013, RQ_016		
ESPECIFICACIÓN			
Precondiciones	Tienen que haber roles definidos previamente para asignarle uno a cada usuario		
Poscondiciones	Se adiciona un usuario dentro de la base de datos		
Casos de Prueba Relacionados	CU_001		
Anexos a la Historia del Requerimiento	Entrevista con potenciales usuarios		

Consultar Usuario		Estado	Por análisis
Creado por	German Celis Santiago Moreno Dayana Vanegas	Actualizado por	
Fecha Creación	20/10/2022	Fecha de Actualización	
Identificador	RQ_002		
Categoría de Requerimiento	Opcional	Tipo de Requerimiento	Implementación
Descripción	Consultar usuarios en la base de datos		
Origen	Entrevista con potenciales usuarios		
Dirigido a	Todos los usuarios y administradores		
Prioridad	3		
Dependencias	RQ_001		
Conflictos	Ninguna		
Referencia Modelos Asociados	CU_001		
Requerimientos Asociados	RQ_003		
ESPECIFICACIÓN			
Precondiciones	Tiene que haber usuarios registrados		
Poscondiciones	Muestras los datos consultados del usuario		
Casos de Prueba Relacionados	CU_001		
Anexos a la Historia del Requerimiento	Entrevista con potenciales usuarios		

Modificar Usuario		Estado	Por análisis
Creado por	German Celis Santiago Moreno Dayana Vanegas	Actualizado por	
Fecha Creación	20/10/2022	Fecha de Actualización	
Identificador	RQ_003		
Categoría de Requerimiento	Obligatorio	Tipo de Requerimiento	Implementación
Descripción	Modifica uno o más usuarios en la base de datos		
Origen	Entrevista con potenciales usuarios		
Dirigido a	Todos los usuarios		
Prioridad	2		
Dependencias	RQ_001		
Conflictos	Ninguna		
Referencia Modelos Asociados	CU_001		
Requerimientos Asociados	RQ_002, RQ_001		
ESPECIFICACIÓN			
Precondiciones	El usuario cuyos datos se van a modificar debe estar registrado en la base de datos		
Poscondiciones	Se modifican los datos del usuario		
Casos de Prueba Relacionados	CU_001		
Anexos a la Historia del Requerimiento	Entrevista con potenciales usuarios		

Generar Informes de Usuario		Estado	Por análisis
Creado por	German Celis Santiago Moreno Dayana Vanegas	Actualizado por	
Fecha Creación	20/10/2022	Fecha de Actualización	
Identificador	RQ_004		
Categoría de Requerimiento	Opcional	Tipo de Requerimiento	Implementación
Descripción	Genera informes de uno o varios usuarios dependiendo de la consulta que se realice		
Origen	Entrevista con potenciales usuarios		
Dirigido a	Todos los usuarios		
Prioridad	6		
Dependencias	RQ_001, RQ_002		
Conflictos	Ninguna		
Referencia Modelos Asociados	CU_001		
Requerimientos Asociados	N/A		
ESPECIFICACIÓN			
Precondiciones	Se debe realizar una consulta de uno o más usuarios para imprimir el informe		
Poscondiciones	Se imprime el informe de uno o más usuarios		
Casos de Prueba Relacionados	CU_001		
Anexos a la Historia del Requerimiento	Entrevista con potenciales usuarios		

Adicionar Rol		Estado	Por análisis
Creado por	German Celis Santiago Moreno Dayana Vanegas	Actualizado por	
Fecha Creación	20/10/2022	Fecha de Actualización	
Identificador	RQ_005		
Categoría de Requerimiento	Obligatorio	Tipo de Requerimiento	Implementación
Descripción	Creación de rol dentro de la base de datos		
Origen	Entrevista con potenciales usuarios		
Dirigido a	Todos los usuarios		
Prioridad	1		
Dependencias	RQ_0022		
Conflictos	Ninguna		
Referencia Modelos Asociados	CU_002		
Requerimientos Asociados	RQ_001, RQ_007, RQ_008, RQ_009, RQ_010, RQ_011		
ESPECIFICACIÓN			
Precondiciones	Ninguno		
Poscondiciones	Se añade el rol a la base de datos		
Casos de Prueba Relacionados	CU_002		
Anexos a la Historia del Requerimiento	Entrevista con potenciales usuarios		



Generar Políticas para la Creación de Código de rol		Estado	Por análisis
Creado por	German Celis Santiago Moreno Dayana Vanegas	Actualizado por	
Fecha Creación	20/10/2022	Fecha de Actualización	
Identificador	RQ_006		
Categoría de Requerimiento	Obligatorio	Tipo de Requerimiento	Implementación
Descripción	Se generan políticas de nombre para el código del rol		
Origen	Desarrollador		
Dirigido a	rol		
Prioridad	2		
Dependencias	RQ_005		
Conflictos	Ninguna		
Referencia Modelos Asociados	CU_002		
Requerimientos Asociados	RQ_008, RQ_009		
ESPECIFICACIÓN			
Precondiciones	Ninguno		
Poscondiciones	Se añade el rol a la base de datos		
Casos de Prueba Relacionados	CU_002		
Anexos a la Historia del Requerimiento	Entrevista con potenciales usuarios		

Asignar rol a usuario por ID		Estado	Por análisis
Creado por	German Celis Santiago Moreno Dayana Vanegas	Actualizado por	
Fecha Creación	20/10/2022	Fecha de Actualización	
Identificador	RQ_007		
Categoría de Requerimiento	Obligatorio	Tipo de Requerimiento	Implementación
Descripción	se asigna rol a usuarios por ID		
Origen	Entrevista con potenciales usuarios		
Dirigido a	Todos los usuarios		
Prioridad	1		
Dependencias	RQ_005		
Conflictos	Ninguna		
Referencia Modelos Asociados	CU_001		
Requerimientos Asociados	N/A		
ESPECIFICACIÓN			
Precondiciones	Debe de haber un rol y un usuario creados para asignar un rol		
Poscondiciones	Se asigna un rol a el usuario		
Casos de Prueba Relacionados	CU_001		
Anexos a la Historia del Requerimiento	Entrevista con potenciales usuarios		

Consultar Rol		Estado	Por análisis
Creado por	German Celis Santiago Moreno Dayana Vanegas	Actualizado por	
Fecha Creación	20/10/2022	Fecha de Actualización	
Identificador	RQ_008		
Categoría de Requerimiento	Opcional	Tipo de Requerimiento	Implementación
Descripción	Consultar uno o más roles dentro de la base de datos		
Origen	Entrevista con potenciales usuarios		
Dirigido a	rol		
Prioridad	3		
Dependencias	RQ_005, RQ_006		
Conflictos	Ninguna		
Referencia Modelos Asociados	CU_002		
Requerimientos Asociados	RQ_009		
ESPECIFICACIÓN			
Precondiciones	Debe de haber uno o más roles registrados en la base de datos		
Poscondiciones	Muestra los datos relacionados a uno o más roles		
Casos de Prueba Relacionados	CU_002		
Anexos a la Historia del Requerimiento	Entrevista con potenciales usuarios		

Modificar rol		Estado	Por análisis
Creado por	German Celis Santiago Moreno Dayana Vanegas	Actualizado por	
Fecha Creación	20/10/2022	Fecha de Actualización	
Identificador	RQ_009		
Categoría de Requerimiento	Obligatorio	Tipo de Requerimiento	Implementación
Descripción	Se modifica uno o más roles en la base de datos		
Origen	Entrevista con potenciales usuarios		
Dirigido a	rol		
Prioridad	2		
Dependencias	RQ_008, RQ_005		
Conflictos	Ninguna		
Referencia Modelos Asociados	CU_002		
Requerimientos Asociados	N/A		
ESPECIFICACIÓN			
Precondiciones	Se debe hacer una consulta a uno o más roles registrados en la base de datos		
Poscondiciones	Se modifican los datos de uno o más roles en la base de datos		
Casos de Prueba Relacionados	CU_002		
Anexos a la Historia del Requerimiento	Entrevista con potenciales usuarios		

Adicionar publicación		Estado	Por análisis
Creado por	German Celis Santiago Moreno Dayana Vanegas	Actualizado por	
Fecha Creación	20/10/2022	Fecha de Actualización	
Identificador	RQ_0010		
Categoría de Requerimiento	Obligatorio	Tipo de Requerimiento	Implementación
Descripción	Se adiciona una publicación dentro de la base de datos		
Origen	Entrevista con potenciales usuarios		
Dirigido a	rol docente y empresario		
Prioridad	1		
Dependencias	RQ_001,RQ_005 , RQ_011		
Conflictos	Ninguna		
Referencia Modelos Asociados	CU_003		
Requerimientos Asociados	RQ_001, RQ_005, RQ_022		
ESPECIFICACIÓN			
Precondiciones	El usuario debe tener un rol que tenga los permisos de publicación		
Poscondiciones	El usuario hace una publicación		
Casos de Prueba Relacionados	CU_003		
Anexos a la Historia del Requerimiento	Entrevista con potenciales usuarios		

Generar Política para Creación de Código de Publicaciones		Estado	Por análisis
Creado por	German Celis Santiago Moreno Dayana Vanegas	Actualizado por	
Fecha Creación	20/10/2022	Fecha de Actualización	
Identificador	RQ_011		
Categoría de Requerimiento	Obligatorio	Tipo de Requerimiento	Implementación
Descripción	Se generan políticas de nombre para el código de las publicaciones		
Origen	Desarrolladores		
Dirigido a	Docentes y Empresarios		
Prioridad	3		
Dependencias	RQ_0010		
Conflictos	Ninguna		
Referencia Modelos Asociados	CU_003		
Requerimientos Asociados	RQ_008, RQ_010, RQ_013		
ESPECIFICACIÓN			
Precondiciones	Ninguno		
Poscondiciones	Se le asigna un código único a cada publicación creada		
Casos de Prueba Relacionados	CU_003		
Anexos a la Historia del Requerimiento	Entrevista con potenciales usuarios		

Consultar Publicación		Estado	Por análisis
Creado por	German Celis Santiago Moreno Dayana Vanegas	Actualizado por	
Fecha Creación	20/10/2022	Fecha de Actualización	
Identificador	RQ_012		
Categoría de Requerimiento	Opcional	Tipo de Requerimiento	Implementación
Descripción	Busca en la base de datos los datos relacionados a una o más publicaciones		
Origen	Entrevista con potenciales usuarios		
Dirigido a	Docentes, Empresarios y Administradores		
Prioridad	4		
Dependencias	RQ_0010		
Conflictos	Ninguna		
Referencia Modelos Asociados	CU_003		
Requerimientos Asociados	RQ_013, RQ_014		
ESPECIFICACIÓN			
Precondiciones	Debe de haber una o más publicaciones registradas		
Poscondiciones	Muestra los datos de la consulta de una o más publicaciones		
Casos de Prueba Relacionados	CU_003		
Anexos a la Historia del Requerimiento	Entrevista con potenciales usuarios		

Modificar publicación		Estado	Por análisis
Creado por	German Celis Santiago Moreno Dayana Vanegas	Actualizado por	
Fecha Creación	20/10/2022	Fecha de Actualización	
Identificador	RQ_0013		
Categoría de Requerimiento	Obligatorio	Tipo de Requerimiento	Implementación
Descripción	Se modifica una o más datos de una publicación		
Origen	Entrevista con potenciales usuarios		
Dirigido a	rol docente, empresa y administrador		
Prioridad	2		
Dependencias	RQ_010, RQ_012		
Conflictos	Ninguna		
Referencia Modelos Asociados	CU_003		
Requerimientos Asociados	N/A		
ESPECIFICACIÓN			
Precondiciones	La publicación a modificar debe de existir en la base de datos		
Poscondiciones	Se modifican los datos de la publicación		
Casos de Prueba Relacionados	CU_003		
Anexos a la Historia del Requerimiento	Entrevista con potenciales usuarios		



Generar informes de publicación		Estado	Por análisis
Creado por	German Celis Santiago Moreno Dayana Vanegas	Actualizado por	
Fecha Creación	20/10/2022	Fecha de Actualización	
Identificador	RQ_0014		
Categoría de Requerimiento	Opcional	Tipo de Requerimiento	Implementación
Descripción	Se genera informe de una o más publicaciones.		
Origen	Entrevista con potenciales usuarios		
Dirigido a	rol docente, empresa y administrador		
Prioridad	6		
Dependencias	RQ_012, RQ_010		
Conflictos	Ninguna		
Referencia Modelos Asociados	CU_003		
Requerimientos Asociados	N/A		
ESPECIFICACIÓN			
Precondiciones	Se debe hacer una consulta a la o las publicaciones registradas en la base de datos		
Poscondiciones	Muestra el informe de una o más publicaciones		
Casos de Prueba Relacionados	CU_003		
Anexos a la Historia del Requerimiento	Entrevista con potenciales usuarios		

Ver Historial de Publicaciones		Estado	Por análisis
Creado por	German Celis Santiago Moreno Dayana Vanegas	Actualizado por	
Fecha Creación	20/10/2022	Fecha de Actualización	
Identificador	RQ_0015		
Categoría de Requerimiento	Opcional	Tipo de Requerimiento	Implementación
Descripción	Se muestran las publicaciones que ha hecho el usuario		
Origen	Entrevista con potenciales usuarios		
Dirigido a	rol docente, empresa y administrador		
Prioridad	6		
Dependencias	RQ_012, RQ_010		
Conflictos	Ninguna		
Referencia Modelos Asociados	CU_003		
Requerimientos Asociados	N/A		
ESPECIFICACIÓN			
Precondiciones	Se hacer una consulta a la o las publicaciones registradas		
Poscondiciones	Muestra los datos de la o las publicaciones consultadas		
Casos de Prueba Relacionados	CU_003		
Anexos a la Historia del Requerimiento	Entrevista con potenciales usuarios		

Adicionar Postulacion		Estado	Por análisis
Creado por	German Celis Santiago Moreno Dayana Vanegas	Actualizado por	
Fecha Creación	20/10/2022	Fecha de Actualización	
Identificador	RQ_0016		
Categoría de Requerimiento	Obligatorio	Tipo de Requerimiento	Implementación
Descripción	Añade una postulación a una publicación		
Origen	Entrevista con potenciales usuarios		
Dirigido a	Rol estudiante y egresado		
Prioridad	1		
Dependencias	RQ_001, RQ_010, RQ_001		
Conflictos	Ninguna		
Referencia Modelos Asociados	CU_004		
Requerimientos Asociados	RQ_008, RQ_009		
ESPECIFICACIÓN			
Precondiciones	El usuario se debe postular a una publicación		
Poscondiciones	El usuario se postula a la publicación		
Casos de Prueba Relacionados	CU_004		
Anexos a la Historia del Requerimiento	Entrevista con potenciales usuarios		

Generar políticas para la creación de código de postulación		Estado	Por análisis
Creado por	German Celis Santiago Moreno Dayana Vanegas	Actualizado por	
Fecha Creación	20/10/2022	Fecha de Actualización	
Identificador	RQ_0017		
Categoría de Requerimiento	Obligatorio	Tipo de Requerimiento	Implementación
Descripción	Se genera un código único para cada postulación		
Origen	Desarrollador		
Dirigido a	Rol estudiante y egresado		
Prioridad	2		
Dependencias	RQ_0016		
Conflictos	Ninguna		
Referencia Modelos Asociados	CU_004		
Requerimientos Asociados	RQ_0018, RQ_0020, RQ_0021		
ESPECIFICACIÓN			
Precondiciones	Se debe añadir una postulación a la base de datos		
Poscondiciones	Se genera el código para la postulación		
Casos de Prueba Relacionados	CU_004		
Anexos a la Historia del Requerimiento	Entrevista con potenciales usuarios		

Consultar Postulación		Estado	Por análisis
Creado por	German Celis Santiago Moreno Dayana Vanegas	Actualizado por	
Fecha Creación	20/10/2022	Fecha de Actualización	
Identificador	RQ_018		
Categoría de Requerimiento	Opcional	Tipo de Requerimiento	Implementación
Descripción	Se consultar los datos de una o más postulaciones		
Origen	Entrevista con potenciales usuarios		
Dirigido a	Rol estudiante y egresado		
Prioridad	4		
Dependencias	RQ_016		
Conflictos	Ninguna		
Referencia Modelos Asociados	CU_004		
Requerimientos Asociados	RQ_019, RQ_020, RQ_021		
ESPECIFICACIÓN			
Precondiciones	Debe hacer una o más registros de postulaciones		
Poscondiciones	Muestra los datos de una o más postulaciones		
Casos de Prueba Relacionados	CU_004		
Anexos a la Historia del Requerimiento	Entrevista con potenciales usuarios		

Modificar postulación		Estado	Por análisis
Creado por	German Celis Santiago Moreno Dayana Vanegas	Actualizado por	
Fecha Creación	20/10/2022	Fecha de Actualización	
Identificador	RQ_0019		
Categoría de Requerimiento	Opcional	Tipo de Requerimiento	Implementación
Descripción	Se modifican los datos de una o más postulaciones		
Origen	Entrevista con potenciales usuarios		
Dirigido a	Rol estudiante y egresado		
Prioridad	2		
Dependencias	RQ_016, RQ_018		
Conflictos	Ninguna		
Referencia Modelos Asociados	CU_004		
Requerimientos Asociados	N/A		
ESPECIFICACIÓN			
Precondiciones	Se hace una consulta a una postulación existente		
Poscondiciones	Se cambia uno o más datos referentes a una postulación		
Casos de Prueba Relacionados	CU_004		
Anexos a la Historia del Requerimiento	Entrevista con potenciales usuarios		

Generar informes de postulación		Estado	Por análisis
Creado por	German Celis Santiago Moreno Dayana Vanegas	Actualizado por	
Fecha Creación	20/10/2022	Fecha de Actualización	
Identificador	RQ_0020		
Categoría de Requerimiento	Opcional	Tipo de Requerimiento	Implementación
Descripción	Se genera informes de una o más postulaciones		
Origen	Entrevista con potenciales usuarios		
Dirigido a	Rol estudiante y egresado		
Prioridad	6		
Dependencias	RQ_018, RQ_016		
Conflictos	Ninguna		
Referencia Modelos Asociados	CU_004		
Requerimientos Asociados	N/A		
ESPECIFICACIÓN			
Precondiciones	Se debe hacer una consulta a una o más postulaciones existentes.		
Poscondiciones	Se genera un informe de la o las postulaciones de la consulta		
Casos de Prueba Relacionados	CU_004		
Anexos a la Historia del Requerimiento	Entrevista con potenciales usuarios		

Ver historial de postulación		Estado	Por análisis
Creado por	German Celis Santiago Moreno Dayana Vanegas	Actualizado por	
Fecha Creación	20/10/2022	Fecha de Actualización	
Identificador	RQ_0021		
Categoría de Requerimiento	Opcional	Tipo de Requerimiento	Implementación
Descripción	Muestra el historial de la postulación		
Origen	Entrevista con potenciales usuarios		
Dirigido a	Rol estudiante y egresado		
Prioridad	6		
Dependencias	RQ_018, RQ_016		
Conflictos	Ninguna		
Referencia Modelos Asociados	CU_004		
Requerimientos Asociados	N/A		
ESPECIFICACIÓN			
Precondiciones	Se hace una consulta a la o las postulaciones existentes		
Poscondiciones	Muestra el historial de la consulta de la o las postulaciones.		
Casos de Prueba Relacionados	CU_004		
Anexos a la Historia del Requerimiento	Entrevista con potenciales usuarios		



Adicionar permisos		Estado	Por análisis
Creado por	German Celis Santiago Moreno Dayana Vanegas	Actualizado por	
Fecha Creación	20/10/2022	Fecha de Actualización	
Identificador	RQ_0022		
Categoría de Requerimiento	Obligatorio	Tipo de Requerimiento	Implementación
Descripción	Se adiciona un permiso a la base de datos		
Origen	Entrevista con potenciales usuarios		
Dirigido a	Todos los usuarios		
Prioridad	1		
Dependencias	N/A		
Conflictos	Ninguna		
Referencia Modelos Asociados	CU_005		
Requerimientos Asociados	RQ_022		
ESPECIFICACIÓN			
Precondiciones	Ninguno		
Poscondiciones	Se añade un permiso a la base de datos		
Casos de Prueba Relacionados	CU_005		
Anexos a la Historia del Requerimiento	Entrevista con potenciales usuarios		

Asignar permisos al rol		Estado	Por análisis
Creado por	German Celis Santiago Moreno Dayana Vanegas	Actualizado por	
Fecha Creación	20/10/2022	Fecha de Actualización	
Identificador	RQ_0023		
Categoría de Requerimiento	Obligatorio	Tipo de Requerimiento	Implementación
Descripción	Se asigna uno o más permisos al rol		
Origen	Entrevista con potenciales usuarios		
Dirigido a	Todos los usuarios		
Prioridad	1		
Dependencias	RQ_022		
Conflictos	Ninguna		
Referencia Modelos Asociados	CU_005		
Requerimientos Asociados	RQ_005		
ESPECIFICACIÓN			
Precondiciones	Debe existir un permiso y un rol registrados en la base de datos		
Poscondiciones	Se añade uno o más permisos al rol		
Casos de Prueba Relacionados	CU_005		
Anexos a la Historia del Requerimiento	Entrevista con potenciales usuarios		

Generar políticas para la creación de código de permisos		Estado	Por análisis
Creado por	German Celis Santiago Moreno Dayana Vanegas	Actualizado por	
Fecha Creación	20/10/2022	Fecha de Actualización	
Identificador	RQ_0024		
Categoría de Requerimiento	Obligatorio	Tipo de Requerimiento	Implementación
Descripción	Se genera un código único para el permiso		
Origen	Desarrollador		
Dirigido a	Todos los usuarios		
Prioridad	1		
Dependencias	RQ_0022		
Conflictos	Ninguna		
Referencia Modelos Asociados	CU_005		
Requerimientos Asociados	RQ_0025, RQ_0026, RQ_0027, RQ_0028		
ESPECIFICACIÓN			
Precondiciones	Se debe de adicionar o registrar un permiso		
Poscondiciones	Se crea el código único para ese permiso		
Casos de Prueba Relacionados	CU_005		
Anexos a la Historia del Requerimiento	Entrevista con potenciales usuarios		

Consultar permisos		Estado	Por análisis
Creado por	German Celis Santiago Moreno Dayana Vanegas	Actualizado por	
Fecha Creación	20/10/2022	Fecha de Actualización	
Identificador	RQ_0025		
Categoría de Requerimiento	Opcional	Tipo de Requerimiento	Implementación
Descripción	Se consulta uno o más permisos dentro de la base de datos		
Origen	Desarrolladore		
Dirigido a	Todos los usuarios		
Prioridad	4		
Dependencias	RQ_0022		
Conflictos	Ninguna		
Referencia Modelos Asociados	CU_005		
Requerimientos Asociados	RQ_0026, RQ_0027, RQ_0028		
ESPECIFICACIÓN			
Precondiciones	Debe de haber uno o más permisos registrados en la base de datos		
Poscondiciones	Muestra los datos del o los permisos consultados		
Casos de Prueba Relacionados	CU_005		
Anexos a la Historia del Requerimiento	Entrevista con potenciales usuarios		

Modificar permisos		Estado	Por análisis
Creado por	German Celis Santiago Moreno Dayana Vanegas	Actualizado por	
Fecha Creación	20/10/2022	Fecha de Actualización	
Identificador	RQ_0026		
Categoría de Requerimiento	Opcional	Tipo de Requerimiento	Implementación
Descripción	Se modifica uno o más permisos dentro de la base de datos		
Origen	Desarrolladores		
Dirigido a	Administradores		
Prioridad	2		
Dependencias	RQ_025, RQ_022		
Conflictos	Ninguna		
Referencia Modelos Asociados	CU_005		
Requerimientos Asociados	N/A		
ESPECIFICACIÓN			
Precondiciones	Se debe hacer una consulta del o los permisos ya existentes		
Poscondiciones	Se modifican los datos de el o los permisos consultados		
Casos de Prueba Relacionados	CU_005		
Anexos a la Historia del Requerimiento	Entrevista con potenciales usuarios		

Generar informes de permisos		Estado	Por análisis
Creado por	German Celis Santiago Moreno Dayana Vanegas	Actualizado por	
Fecha Creación	20/10/2022	Fecha de Actualización	
Identificador	RQ_0027		
Categoría de Requerimiento	Opcional	Tipo de Requerimiento	Implementación
Descripción	Se genera un informe de uno o más permisos		
Origen	Desarrolladores		
Dirigido a	Administradores		
Prioridad	7		
Dependencias	RQ_025, RQ_022		
Conflictos	Ninguna		
Referencia Modelos Asociados	CU_005		
Requerimientos Asociados	N/A		
ESPECIFICACIÓN			
Precondiciones	Se debe hacer una consulta del o los permisos ya existentes		
Poscondiciones	Genera un documento de los permisos consultados		
Casos de Prueba Relacionados	CU_005		
Anexos a la Historia del Requerimiento	Entrevista con potenciales usuarios		

Ver Historial de Permisos		Estado	Por análisis
Creado por	German Celis Santiago Moreno Dayana Vanegas	Actualizado por	
Fecha Creación	20/10/2022	Fecha de Actualización	
Identificador	RQ_0028		
Categoría de Requerimiento	Opcional	Tipo de Requerimiento	Implementación
Descripción	Se muestra el historial de permisos		
Origen	Desarrolladores		
Dirigido a	Administradores		
Prioridad	8		
Dependencias	RQ_025, RQ_022		
Conflictos	Ninguna		
Referencia Modelos Asociados	CU_005		
Requerimientos Asociados	N/A		
ESPECIFICACIÓN			
Precondiciones	Se debe hacer una consulta del o los permisos ya existentes		
Poscondiciones	Muestra el historial de los permisos consultados		
Casos de Prueba Relacionados	CU_005		
Anexos a la Historia del Requerimiento	Entrevista con potenciales usuarios		