**PLATAFORMA DE APOYO A LA FORMACIÓN DE LAS CIENCIAS SOCIALES-RIZOMAS**

Elicitación de Requisitos

**Introducción**: En la reunión del grupo de trabajo para la construcción de la plataforma Rizomas, realizada el martes 26 de abril de 2022, en la cual se formalizó la primera historia de usuario, que permitió la especificar las características y la elicitación de requisitos de la plataforma Rizomas:

**Definición de Actores**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ACTOR** | **DEFINICIÓN** | **PERMISOS** |
| Administrador | Los usuarios con rol de administrador, tienen la más alta jerarquía y control sobre las funciones de la plataforma, podrán gestionar otros usuarios y recursos en general | Gestión de Usuarios  Gestión de Contenidos  Seguimiento Estudiantes  Gestión de Grupos |
| Docente | Los docentes de la plataforma Rizomas, son usuarios interesados en la difusión de conocimiento y posterior seguimiento del proceso exploratorio y formativo del estudiante. | Gestión de Contenidos  Seguimiento Estudiantes  Gestión de Grupos |
| Estudiante | Son estudiantes de las asignaturas de Introducción a las ciencias sociales y Electivas, que, en su proceso formativo, llevan a cabo una exploración y apropiación del conocimiento disponible en la plataforma | Consulta de Contenidos  Realización de Actividades  Autenticación (inicio de sesión) |
| General | Son las personas que, sin estar asociadas a las asignaturas de ciencias sociales y Electivas, están interesadas en acceder a los contenidos públicos de la plataforma. | Consulta de contenidos |

**Módulos de la plataforma Rizomas**

|  |  |
| --- | --- |
| **REQUERIMIENTO** | **DESCRIPCIÓN** |
| Gestión de Usuarios | La plataforma rizomas requiere un control y gestión de usuarios, que permita asociar a los diferentes Actores sus roles y credenciales de acceso. |
| Gestión de Contenidos | El módulo de gestión de contenidos le permitirá a los administradores y docentes que acceden a la plataforma, vincular, consultar y modificar los diferentes contenidos pedagógicos asociados a las temáticas abordadas desde las ciencias sociales. |
| Seguimiento Estudiantes | Como herramienta de apoyo al proceso formativo, la plataforma Rizomas provee a los docentes y administradores la funcionalidad hacer seguimiento a las actividades pedagógicas ejecutadas por el rol de estudiante al interior de la plataforma. |
| Gestión de Grupos | Como herramienta de apoyo al proceso formativo, la plataforma permita la creación de grupos con sus respectivos docentes y estudiantes. |
| Gestionar Evaluación de Recurso y experiencia | La aplicación debe llevar a cabo el registro de las visitas realizadas por los usuarios (registrados y no registrados).  Una vez se realiza la visita o consumo de un recurso, el sistema debe permitir evaluar en escala de 1-5 cada uno de los recursos.  El sistema debe permitir generar informe de visitas |

**Requisitos Funcionales**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Identificador** | **Módulo** | **Actor** |
| RF1 | Crear Usuario Individual | Gestionar Usuario | Administrador/docente |
| RF2 | Crear Usuarios desde Archivos (Excel) | Gestionar Usuario | Administrador/docente |
| RF3 | Activar/Inactivar Usuario | Gestionar Usuario | Administrador/docente |
| RF4 | Buscar Usuario | Gestionar Usuario | Administrador/docente |
| RF5 | Iniciar Sesión | Gestionar Usuario | Administrador/docente/ estudiante |
| RF6 | Asignar rol | Gestionar Usuario | Administrador/ docente |
| RF7 | Vincular Contenido a la Plataforma | Gestionar Contenidos | Administrador/ docente |
| RF8 | Activar/Desactivar Contenido | Gestionar Contenidos | Administrador/ docente |
| RF9 | Publicar Gral/ Publicar Restringido Contenido | Gestionar Contenidos | Administrador/ docente |
| RF10 | Asociar Contenido a Mapa | Gestionar Contenidos | Administrador/ docente |
| RF11 | Consultar Lista de Contenidos | Gestionar Contenidos | Administrador/ docente |
| RF12 | Reproducir /Mostrar Contenidos en el Mapa | Gestionar Contenidos | Administrador/ docente/estudiante |
| RF13 | Registro de Visita | Seguimiento Estudiantes | Sistema |
| RF14 | Registro de Avance en contenido | Seguimiento Estudiantes | Sistema |
| RF15 | Generar Informe Grupo | Seguimiento Estudiantes | Docente |
| RF16 | Generar Informe Estudiante | Seguimiento Estudiantes | Docente |
| RF17 | Generar Informe por Contenido | Seguimiento Estudiantes | Docente |
| RF18 | Asociar Docentes | Gestionar Grupos | Administrador |
| RF19 | Asociar Estudiantes a Grupo | Gestionar Grupos | Administrador |
| RF20 | Consultar Grupos | Gestionar Grupos | Administrador/docente |
| RF21 | Registrar Visita | Gestionar Evaluación de Recurso y experiencia | Estudiantes/Usuario externo |
| RF22 | Registrar Evaluación | Gestionar Evaluación de Recurso y experiencia | Estudiantes/Usuario Externo |
| RF23 | Generar Informe de Visitas | Gestionar Evaluación de Recurso y experiencia | Administrador |

**Requerimientos no funcionales**

|  |  |
| --- | --- |
| **Código del Requerimiento** | **RNF1** |
| **Nombre** | Look and Feel |
| **Descripción** | El aspecto del aplicativo debe ser consistente en todas sus páginas, para garantizar una experiencia de usuario amigable e intuitiva. |
| **Prioridad** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Código del Requerimiento** | **RNF2** |
| **Nombre** | Escalabilidad |
| **Descripción** | El aplicativo debe ser responsivo, multiplataforma, y escalable. |
| **Prioridad** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Código del Requerimiento** | **RNF3** |
| **Nombre** | Seguridad |
| **Descripción** | Se debe usar el protocolo SSL para la navegación de la plataforma a través de la instalación y configuración de un certificado de seguridad wildcard o en su defecto auto firmado.  Toda la información sensible como las contraseñas deben tener un alto nivel de cifrado y encriptación. |
| **Prioridad** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Código del Requerimiento** | **RNF4** |
| **Nombre** | Restricción de Contenido |
| **Descripción** | El acceso a cada módulo de la plataforma estará controlado por los roles de usuario definidos. |
| **Prioridad** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Código del Requerimiento** | **RNF5** |
| **Nombre** | Confidencialidad |
| **Descripción** | Toda la información suministrada por los usuarios se almacenará y se gestionará de forma transparente y únicamente con fines institucionales. |
| **Prioridad** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Código del Requerimiento** | **RNF6** |
| **Nombre** | Robustez |
| **Descripción** | El aplicativo debe ser lo suficientemente robusto para manipular toda la información recolectada a través del tiempo con mucha fluidez. |
| **Prioridad** | Media |

**Revisión de elicitación de requisitos**

Durante la etapa de revisión de la elicitación de requisitos se da aprobación de todos los requisitos plasmados en este documento, por parte del equipo de trabajo del producto RIZOMAS:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Esperanza Milena Torres Madroñero

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Luz Dary Ruiz Botero

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Maria Constanza Torres Madroñero

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Diana Patricia Bedoya

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Orlando Alarcón Pérez

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Gabriel Taborda Blandón