**3. REQUISITOS ESPECIFICOS**

**3.1 INTERFACES EXTERNAS**

La interfazconsistirá en un conjunto de ventanas, botones, campos de texto, que se realizaran de acuerdo a l sistema propuesto.

**3.2 REQUISITOS FUNCIONALES**

|  |  |
| --- | --- |
| **IDENTIFICACION DEL REQUISITO** | RF01 |
| **NOMBRE DEL REQUISITO** | Autenticar Usuario |
| **CARACTERISTICAS** | Los usuarios deberán identificarse para acceder al sistema |
| **DESCRIPCION DEL REQUISITO** | El sistema podrá ser consultado por cualquier usuario, dependiendo del nivel de acceso. |
| **REQUISITO NO FUNCIONAL** | RNF01, RNF03 |
| **PRIORIDAD DEL REQUISITO** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **IDENTIFICACION DEL REQUISITO** | RF02 |
| **NOMBRE DEL REQUISITO** | Registrar Usuario |
| **CARACTERISTICAS** | Los usuarios deberán registrase para acceder al sistema |
| **DESCRIPCION DEL REQUISITO** | El sistema permitirá registrar usuarios. El usuario deberá ingresar datos como: Nombres, Apellidos, código, Nombre de usuario y contraseña. |
| **REQUISITO NO FUNCIONAL** | RNF01, RNF03 |
| **PRIORIDAD DEL REQUISITO** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **IDENTIFICACION DEL REQUISITO** | RF03 |
| **NOMBRE DEL REQUISITO** | Registrar documentos. |
| **CARACTERISTICAS** | Los estudiantes podrán cargar su anteproyecto y proyecto. |
| **DESCRIPCION DEL REQUISITO** | El sistema dejara cargar el anteproyecto y proyecto para su revisión. |
| **REQUISITO NO FUNCIONAL** | RNF01, RNF03, RNF04, RNF05 |
| **PRIORIDAD DEL REQUISITO** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **IDENTIFICACION DEL REQUISITO** | RF04 |
| **NOMBRE DEL REQUISITO** | Consultar información. |
| **CARACTERISTICAS** | El sistema ofrecerá al usuario información general acerca del estado de un proyecto y del calendario de eventos |
| **DESCRIPCION DEL REQUISITO** | Muestra al usuario información acerca del estado en que se encuentra su proyecto en ese preciso momento. Además mostrara información adecuada para cada tipo de usuario. |
| **REQUISITO NO FUNCIONAL** | RNF01, RNF03, RNF05, RNF06 |
| **PRIORIDAD DEL REQUISITO** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **IDENTIFICACION DEL REQUISITO** | RF06 |
| **NOMBRE DEL REQUISITO** | Gestionar perfiles |
| **CARACTERISTICAS** | El sistema permitirá visualizar su perfil. |
| **DESCRIPCION DEL REQUISITO** | En el instante que se ingresa a la plataforma y se autentica el usuario, la plataforma mostrará la información que le compete al usuario que ingresó. |
| **REQUISITO NO FUNCIONAL** | RNF01, RNF03, RNF04, RNF05 |
| **PRIORIDAD DEL REQUISITO** | Baja |

|  |  |
| --- | --- |
| **IDENTIFICACION DEL REQUISITO** | RF07 |
| **NOMBRE DEL REQUISITO** | Guardar historial. |
| **CARACTERISTICAS** | El sistema permitirá guardar información completa de los proyectos presentados por el estudiante, y/o sus estados. |
| **DESCRIPCION DEL REQUISITO** | Permite guardar la información completa de los proyectos presentados por el estudiante. |
| **REQUISITO NO FUNCIONAL** | RNF01, RNF02, RNF03, RNF04, RNF05, RNF06 |
| **PRIORIDAD DEL REQUISITO** | Media |

|  |  |
| --- | --- |
| **IDENTIFICACION DEL REQUISITO** | RF08 |
| **NOMBRE DEL REQUISITO** | Generar Reportes |
| **CARACTERISTICAS** | El sistema generará información, y permitirá al usuario obtenerla. |
| **DESCRIPCION DEL REQUISITO** | El sistema permitirá que el usuario visualice y obtenga información relacionada a él, como lo son:  Quien ha cumplido con el porcentaje establecido para matricular anteproyecto, luego quien se matriculo, si el proyecto es aceptado, cuando se deben entregar las correcciones, cuantas radicaciones tiene un estudiante del proyecto, que proyecto esta listo para sustentar, y por ultimo los jurados asignados. |
| **REQUISITO NO FUNCIONAL** | RNF01, RNF03, RNF04 |
| **PRIORIDAD DEL REQUISITO** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **IDENTIFICACION DEL REQUISITO** | RF09 |
| **NOMBRE DEL REQUISITO** | Seguir anteproyecto y proyecto |
| **CARACTERISTICAS** | El sistema permitirá hacer seguimiento del anteproyecto y proyecto. |
| **DESCRIPCION DEL REQUISITO** | Se hará el respectivo seguimiento del anteproyecto, y proyecto para cumplir con las fechas establecidas para cada revisión y entrega. |
| **REQUISITO NO FUNCIONAL** | RNF03, RNF04 |
| **PRIORIDAD DEL REQUISITO** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **IDENTIFICACION DEL REQUISITO** | RF10 |
| **NOMBRE DEL REQUISITO** | Enviar Alerta |
| **CARACTERISTICAS** | El sistema hará el envío de la alerta a los respectivos usuarios. |
| **DESCRIPCION DEL REQUISITO** | Se enviarán periódicamente alertas a los usuarios, con el fin de dar aviso oportuno para realizar las actividades programadas. |
| **REQUISITO NO FUNCIONAL** | RNF01, RNF03, RNF04, RNF05 |
| **PRIORIDAD DEL REQUISITO** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **IDENTIFICACION DEL REQUISITO** | RF11 |
| **NOMBRE DEL REQUISITO** | Programar alertas |
| **CARACTERISTICAS** | Se programaran las alertas correspondientes para recordar al usuario las entregas. |
| **DESCRIPCION DEL REQUISITO** | Se programaran alertas para recordar al usuario las actividades a realizar. |
| **REQUISITO NO FUNCIONAL** | RNF02, RNF04, RNF05 |
| **PRIORIDAD DEL REQUISITO** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **IDENTIFICACION DEL REQUISITO** | RF12 |
| **NOMBRE DEL REQUISITO** | Cancelar Proyecto |
| **CARACTERISTICAS** | El usuario podrá cancelar el proyecto. |
| **DESCRIPCION DEL REQUISITO** | El sistema permitirá al usuario cancelar el proyecto, esta decisión la toma el comité. |
| **REQUISITO NO FUNCIONAL** | RNF01, RNF03 |
| **PRIORIDAD DEL REQUISITO** | Media |

|  |  |
| --- | --- |
| **IDENTIFICACION DEL REQUISITO** | RF13 |
| **NOMBRE DEL REQUISITO** | Rechazar proyecto |
| **CARACTERISTICAS** | El sistema permitirá hacer el rechazo de un proyecto. |
| **DESCRIPCION DEL REQUISITO** | El sistema permitirá |
| **REQUISITO NO FUNCIONAL** | RNF01, RNF03 |
| **PRIORIDAD DEL REQUISITO** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **IDENTIFICACION DEL REQUISITO** | RF14 |
| **NOMBRE DEL REQUISITO** | Programar Actividades. |
| **CARACTERISTICAS** | El sistema tendrá el cronograma de las actividades. |
| **DESCRIPCION DEL REQUISITO** | El sistema contará con un cronograma de actividades, el cual permitirá visualizar fechas de reunión del comité, y fechas de entrega y revisión de proyecto. |
| **REQUISITO NO FUNCIONAL** | RNF01, RNF03 |
| **PRIORIDAD DEL REQUISITO** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **IDENTIFICACION DEL REQUISITO** | RF15 |
| **NOMBRE DEL REQUISITO** | Crear Prórroga |
| **CARACTERISTICAS** | El sistema permitirá ampliar el tiempo de entrega del proyecto. |
| **DESCRIPCION DEL REQUISITO** | El sistema permitirá hacer la ampliación de entrega del proyecto, según lo requiera el estudiante. La extensión de este será la estipulada por la resolución 0047. |
| **REQUISITO NO FUNCIONAL** | RNF01, RNF03,RNF04 |
| **PRIORIDAD DEL REQUISITO** | Media |

|  |  |
| --- | --- |
| **IDENTIFICACION DEL REQUISITO** | RF16 |
| **NOMBRE DEL REQUISITO** | Cambio de director |
| **CARACTERISTICAS** | El sistema permitirá al estudiante hacer cambio de director. |
| **DESCRIPCION DEL REQUISITO** | El sistema permitirá realizar cambio de director al estudiante, si así lo desea, o por motivos de fuerza mayor. |
| **REQUISITO NO FUNCIONAL** | RNF03, RNF04, RNF05 |
| **PRIORIDAD DEL REQUISITO** | Media |

|  |  |
| --- | --- |
| **IDENTIFICACION DEL REQUISITO** | RF17 |
| **NOMBRE DEL REQUISITO** | Retiro Miembro del grupo de Trabajo. |
| **CARACTERISTICAS** | Se le permitirá al usuario retirar del sistema a uno de los miembros del grupo de trabajo. |
| **DESCRIPCION DEL REQUISITO** | El sistema permitirá hacer el retiro de uno de los miembros del trabajo, durante la realización del mismo. |
| **REQUISITO NO FUNCIONAL** | RNF03, RNF04 |
| **PRIORIDAD DEL REQUISITO** | Baja |

|  |  |
| --- | --- |
| **IDENTIFICACION DEL REQUISITO** | RF18 |
| **NOMBRE DEL REQUISITO** | Cambio de alcance |
| **CARACTERISTICAS** | Los estudiantes pueden hacer cambio al alcance de su proyecto. |
| **DESCRIPCION DEL REQUISITO** | El sistema permitirá hacer un cambio al alcance del proyecto, en caso de que sea solicitado. |
| **REQUISITO NO FUNCIONAL** | RNF01, RNF03, RNF04 |
| **PRIORIDAD DEL REQUISITO** | Media |

|  |  |
| --- | --- |
| **IDENTIFICACION DEL REQUISITO** | RF19 |
| **NOMBRE DEL REQUISITO** | Ajuste de tiempos |
| **CARACTERISTICAS** | El sistema permitirá ajustar fechas al proyecto. |
| **DESCRIPCION DEL REQUISITO** | Se permitirá en el sistema ajustar las fechas, para entrega y revisión; también lo hará si se rechaza un proyecto y se decide matricular uno nuevo. |
| **REQUISITO NO FUNCIONAL** | RNF04, RNF05 |
| **PRIORIDAD DEL REQUISITO** | Media |

|  |  |
| --- | --- |
| **IDENTIFICACION DEL REQUISITO** | RF20 |
| **NOMBRE DEL REQUISITO** | Congelar Tiempos |
| **CARACTERISTICAS** | Permite interrumpir por un periodo de tiempo el trabajo de grado |
| **DESCRIPCION DEL REQUISITO** | El sistema interrumpirá por un periodo de tiempo determinado por el mismo comité, el trabajo de grado de un estudiante que tenga una causa justa para llevar a cabo esta novedad. |
| **REQUISITO NO FUNCIONAL** | RNF04, RNF05 |
| **PRIORIDAD DEL REQUISITO** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **IDENTIFICACION DEL REQUISITO** | RF21 |
| **NOMBRE DEL REQUISITO** | Designación de Jurados y Directores |
| **CARACTERISTICAS** | El sistema permite hacer asignación de jurados y directores |
| **DESCRIPCION DEL REQUISITO** | Se debe permitir la asignación de un director para cada proyecto, y de un jurado para cada sustentación. |
| **REQUISITO NO FUNCIONAL** | RNF01, RNF01, RNF03, RNF04 |
| **PRIORIDAD DEL REQUISITO** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **IDENTIFICACION DEL REQUISITO** | RF22 |
| **NOMBRE DEL REQUISITO** | Desistir del proyecto |
| **CARACTERISTICAS** | El estudiante podrá desistir del proyecto en el momento en el que decida. |
| **DESCRIPCION DEL REQUISITO** | Permite a un estudiante matriculado en trabajo de grado desistir del proyecto en curso, aunque el tiempo sigue corriendo. |
| **REQUISITO NO FUNCIONAL** | RNF01, RNF03 |
| **PRIORIDAD DEL REQUISITO** | Baja |

|  |  |
| --- | --- |
| **IDENTIFICACION DEL REQUISITO** | RF23 |
| **NOMBRE DEL REQUISITO** | Gestionar Matricula |
| **CARACTERISTICAS** | Permite ver los estudiantes matriculados y además, hacer el proceso de matrícula como estudiante de trabajo de grado |
| **DESCRIPCION DEL REQUISITO** | Se realiza el proceso de registro de matrícula dentro de la plataforma web y permite hacer la consulta de los ya matriculados. |
| **REQUISITO NO FUNCIONAL** | RNF01, RNF03, RNF04, RNF05 |
| **PRIORIDAD DEL REQUISITO** | Alta |

**3.3 REQUISITOS NO FUNCIONALES**

|  |  |
| --- | --- |
| **IDENTIFICACION DEL REQUISITO** | RNF01 |
| **NOMBRE DEL REQUISITO** | Interfaz del sistema |
| **CARACTERISTICAS** | El sistema tendrá una interfaz agradable de fácil uso y manejo. |
| **DESCRIPCION DEL REQUISITO** | El sistema tendrá un interfaz intuitiva y sencilla, la cual cumplirá con lo que necesita el usuario. |
| **PRIORIDAD DEL REQUISITO** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **IDENTIFICACION DEL REQUISITO** | RNF02 |
| **NOMBRE DEL REQUISITO** | Desempeño |
| **CARACTERISTICAS** | El sistema garantizará al usuario un buen desempeño, ofreciendo confiabilidad. |
| **DESCRIPCION DEL REQUISITO** | Garantizar el desempeño del sistema, para que la información almacenada pueda ser consultada y actualizada permanente y simultáneamente, sin afectar el tiempo de respuesta. |
| **PRIORIDAD DEL REQUISITO** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **IDENTIFICACION DEL REQUISITO** | RNF03 |
| **NOMBRE DEL REQUISITO** | Nivel de usuario. |
| **CARACTERISTICAS** | Garantizar al usuario el acceso a la información pertinente, de acuerdo al nivel que posee. |
| **DESCRIPCION DEL REQUISITO** | Facilidad para permitir el acceso a la información por medio de la plataforma, con el fin de consultar y subir información pertinente para cada uno de los usuarios. |
| **PRIORIDAD DEL REQUISITO** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **IDENTIFICACION DEL REQUISITO** | RNF04 |
| **NOMBRE DEL REQUISITO** | Confiabilidad |
| **CARACTERISTICAS** | El sistema funcionara 24 horas los 7 días de la semana, ya que es una página web diseñada para la carga de datos y comunicación entre usuarios. |
| **DESCRIPCION DEL REQUISITO** | El sistema funcionara con un servicio de 24 horas y 7 los días de la semana. Se generarán alarmas. |
| **PRIORIDAD DEL REQUISITO** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **IDENTIFICACION DEL REQUISITO** | RNF05 |
| **NOMBRE DEL REQUISITO** | Seguridad |
| **CARACTERISTICAS** | El sistema garantizará a los usuarios seguridad en cuanto a la información que se tiene en él. |
| **DESCRIPCION DEL REQUISITO** | Garantizar seguridad del sistema con respecto a información y datos que estén dentro de él, tales como documentos, archivos y contraseñas. |
| **PRIORIDAD DEL REQUISITO** | Alta |

**Existen varios roles como son: Estudiante, Docente, Administrador, Comité.**

**Cada uno tiene diferentes privilegios, es decir, ejemplo: el estudiante puede ver y hacer cosas diferentes a las que hace un docente, etc.**