|  |
| --- |
| **SPRINT 1: Definiendo el Proyecto - Planificación Scrum – Repositorio Código** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación Proyecto** | |
| Nombre Proyecto: | Software para la gestión de notas |
| Número Equipo: | Team Azul |
| **Integrantes del equipo** | |
| Rol  (Líder-Desarrollador – Cliente) | Nombre |
| Líder | XXX |
| Desarrollador |  |
| Desarrollador |  |
| Desarrollador |  |
|  |  |
|  |  |
| Stakeholder | Jesús Ariel González Bonilla |
| **Descripción Proyecto (Mundo del Proyecto)** | |
| Marco de referencia + Necesidad + ¿Cuál es la solución?  En la actualidad los sistemas de información (SI) son fundamentales para el control y accesibilidad de la información, incluyendo que estos permiten obtener reportes en tiempo real de la información existente, lo que facilita la toma de decisiones frente a una situación específica. Cabe resaltar que los SI actualmente son involucrados en todo tipo de empresa, incluyendo los colegios, universidades o instituciones de educación.  En este sentido, se identifico que la Universidad UNAB actualmente las notas de los tripulantes se controlan mediante un Excel, situación que habilita la posibilidad de errores en la información, debido a la baja fiabilidad de control que se puede llevar sobre estos archivos. Adicionalmente, a la hora se obtener un reporte, la tarea es muy compleja y tediosa, toda vez que la persona encargada de unificar la información debe solicitar a los formadores el reporte de calificaciones, inclusive estos pueden tardar mucho en responder.  Por este motivo, el equipo xxxxxxx, desarrollará un SI Web para la gestión de notas de la Universidad UNAB, donde se incluye los módulos de la aplicación:   * Módulo de seguridad, módulo de parametrización y módulo de notas | |
| **Objetivo General** | |
| Desarrollar un sistema de información web que permita gestionar las notas de los Tripulantes de la Universidad UNAD | |
| **Objetivos Específicos** | |
| * Establecer los requerimientos de los módulos de seguridad, parametrización y el de registro de notas. * Desarrollar el backend en Java (Springboot) “nodeJS” de los módulos de seguridad, parametrización y el de registro de notas. * Desarrollar el frontend en (Vuejs, React, Angular) de los módulos de seguridad, parametrización y el de registro de notas. * Realizar el despliegue de la aplicación sobre el servidor asignado por la Universidad UNAB. | |

|  |
| --- |
| **Requerimientos Funcionales** |

Todos los módulos permitirán hacer la creación(inserción), modificación, selección y borrado de registros.

Room1: Módulos de seguridad

* Vista para registrar datos básicos de las personas
  + Tipo documento, documento, nombre, correo, celular, estado
* Vista para crear roles
  + Nombre, estado
* Vista para crear usuarios
  + Usuario, contraseña, asociar una persona, asociar un rol, estado

Room2: Módulo de parametrización

* Vista para crear curso
  + Código, nombre, usuario (rol profesor), estado
* Vista para crear materias
  + Código, nombre, cantidad créditos, estado
* Vista para asignar materias a un curso
  + Código del curso, código de la materia
* Vista para asignar estudiantes a un curso
  + Código del curso, asociar usuario (con rol estudiante)
  + **Submódulo de Estudiantes**: Campos (Id, Nombres, Apellidos, Nro. Documento, Ciudad, Dirección, Teléfono, Correo, Id\_Carrera, Id\_Materia)
  + **Submódulo de Instructores**: Campos (Id, Nombres, Apellidos, Nro. Documento, Ciudad, Dirección, Teléfono, Correo, Id\_Carrera, Id\_Materia)
* Crear submódulo de gestión de carreras (incluir jornada como campo)
  + **Submódulo de Carreras**: Campos (Id, Nombre, Cant\_Alumnos)
* Crear submódulo de gestión de materias
  + **Submódulo de Materias**: Campos (Id, Nombre, Cant\_Creditos, Id\_Carrera)

permitirá hacer la creación(inserción), modificación, selección y borrado de registros.

En cada pantalla (submódulo), se

El sistema de información contendrá las calificaciones en números del 1 al 5.

Se limitará la cantidad de créditos asignados a cada alumno.

Room3: Módulo de registro de notas

* Visitar para registrar notas (Autenticarse con rol profesor)
  + Seleccionar curso
  + Seleccionar materia
  + Registrar calificación de 1-5 por cada estudiante
* Visitar para visualizar notas
  + Seleccionar curso
  + Seleccionar materia

|  |
| --- |
| **Requerimientos NO Funcionales** |

Motor de base de datos : Mongo

Lenguaje de programación : JS – Java

Framework: Node{vue, angular, react}, spring boot

Servidor: Linux ferdora 7

Usabilidad

Inter-operatividad

Tiempo de respuesta

|  |
| --- |
| **Planificación SCRUM - JIRA** |

Como evidencia de la planificación del proyecto con la metodología ágil SCRUM, utilizando el software JIRA, se debe presentar capturas de pantalla donde se visualicen aspectos:

* Creación del proyecto.
* Integrantes del equipo invitados en JIRA
* Épicas e historias de usuario (Por lo menos una épica) (Hoja de Ruta)
* Creación y lanzamiento de un Sprint (Backlog y Tablero)

|  |
| --- |
| **Repositorio de Código GitLab o GitHub** |

Como evidencia del repositorio de código, creado con GitLab o GitHub, además de la URL del repositorio, se debe presentar capturas de pantalla donde se visualicen aspectos:

* Creación del proyecto del repositorio.
* Integrantes del equipo invitados.
* Evidencia de la realización de alguna actualización (commit), donde se visualice la actualización y el historial de actualizaciones (Versiones)

|  |
| --- |
| **Evidencias de las Reuniones de Equipo** |

Como evidencia de las reuniones que efectúa el equipo del proyecto, presentar capturas de pantalla de las reuniones efectuadas y si lo consideran pertinente algunas actas de las reuniones.