Describir los requerimientos funcionales y no funcionales del  
**SISTEMA WEB DE REVISIÓN DE PORTAFOLIOS DOCENTE DEL DEPARTAMENTO**

**ACADÉMICO DE INGENIERÍA INFORMÁTICA Y DE SISTEMAS**

Descripción del proyecto.

*Se solicita el desarrollo de un sistema de información web de apoyo a la revisión de portafolios docentes en el Departamento Académico de Ingeniería Informática (DAII) de la Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco (UNSAAC). Este sistema permitirá gestionar las revisiones de portafolios ubicados en el google Drive,que solo a través de un check list el supervisor validará si los portafolios se encuentran en el drive sino enviará un reporte y guardará en el historial el reporte actual, asignar revisores, notificar a los docentes sobre las observaciones o faltas en sus portafolios y generar informes al final de cada revisión, ETC.*

**Requerimientos funcionales.**

1. El sistema validará las credenciales de los usuarios (docentes, supervisores y administradores) mediante autenticación segura, asegurando que solo los usuarios autorizados puedan acceder a las funcionalidades según su rol..(INGRESO )
2. El sistema permitirá asignar revisores responsables de evaluar cada portafolio de manera automática o manual, vinculando a los revisores con los docentes, tomando en cuenta el semestre activo. .(funcion)
3. : El sistema permitirá asignar administradores que gestionen los revisores y docentes, así como controlar las asignaciones y evaluaciones de cada portafolio.(funcion)
4. El sistema generará reportes actualizados sobre el progreso y estado de las revisiones realizadas. Los reportes incluirán detalles de las evaluaciones, comentarios de los revisores, y el cumplimiento de los criterios de evaluación establecidos. Los reportes estarán disponibles para supervisores y administradores.(funcion)( Generación de reportes)
5. El sistema enviará notificaciones automáticas a los revisores cuando se les asignen nuevos portafolios o cuando cambie el estado de una revisión. Estas notificaciones incluirán los detalles del portafolio, las fechas límite y el estado actual .(salida) (Notificaciones a revisores)
6. El sistema notificará a los docentes sobre las observaciones o faltas encontradas en la revisión de sus portafolios. Las notificaciones incluirán detalles sobre las evaluaciones, criterios incumplidos y comentarios del revisor.(salida)( Notificaciones a docentes)
7. El sistema permitirá que los revisores generen listas de verificación (checkboxes) automáticamente basadas en los criterios de evaluación definidos para validar si los portafolios solicitados están completos. Estas listas serán generadas según la estructura del portafolio (teoría o práctica).(funcion)
8. El sistema permitirá que los supervisores realicen evaluaciones basadas en criterios predefinidos. Cada criterio tendrá un peso, y las evaluaciones podrán realizarse en función de su obligatoriedad y cumplimiento (Evaluaciones basadas en criterios)
9. El sistema permitirá gestionar la información por semestre académico. Cada semestre tendrá un estado (activo o cerrado), y todos los portafolios, asignaciones y evaluaciones estarán vinculados a un semestre específico.( Manejo de semestres)
10. El sistema permitirá acceder a los revisores y administradores como docentes.

R**equerimientos no funcionales**

1. El sistema debe ser capaz de manejar un número elevado de usuarios concurrentes sin afectar el rendimiento.(RENDIMIENTO)
2. El sistema debe ser escalable para adaptarse al crecimiento del número de usuarios deben estar protegidos mediante cifrado.(ESCALABLE)
3. El sistema debe ser compatible con navegadores web y dispositivos para asegurar su accesibilidad.(COMPATIBILIDAD)
4. El sistema debe ofrecer tiempos de respuesta rápidos para las consultas, revisiones y generación de reportes.(RENDIMIENTO)
5. El sistema debe tener una interfaz intuitiva y fácil de usar tanto para revisores como para administradores y docentes.(USABILIDAD)
6. El sistema debe garantizar una alta disponibilidad para asegurar que los usuarios puedan acceder a él en cualquier momento.(ACCESIBILIDAD)
7. El sistema validará las credenciales de los usuarios.(SEGURIDAD )
8. El código debe seguir estándares de desarrollo bien documentados para facilitar su mantenimiento y actualización.(MANTENIBILIDAD)