

Planificación del Proyecto - Sistema GesPlanAc

Proyecto: Sistema de Áreas de Conocimiento y Planificación Académica (GesPlanAc)

Fecha: [Fecha]

Versión del Documento: 1.0

Responsable: [Nombre del responsable del plan]

1. Objetivos del Proyecto

- **Objetivo General:** Desarrollar una plataforma digital que centralice y automatice la planificación académica de la institución, con una asignación eficiente de materias, horarios y carga docente.
- **Objetivos Específicos:**
 - Implementar un sistema que valide automáticamente las cargas horarias de los docentes (máximo 22 horas).
 - Crear una interfaz amigable para que los coordinadores académicos gestionen los paralelos, horarios y asignación de carga.
 - Asegurar la trazabilidad de los requisitos y las versiones del sistema a través de un sistema de gestión de configuración.

2. Actividades y Tareas Principales

Actividad	Descripción	Responsable	Fecha de Inicio	Fecha de Fin	Estado
Planificación de Requisitos	Definir y documentar los requisitos funcionales y no funcionales del sistema.	Nicole Chicaiza	01/03/2025	15/03/2025	En curso

Diseño del Sistema	Crear la arquitectura del sistema y los diagramas de diseño.	Alex Caisalitin	16/03/2025	30/03/2025	Pendiente
Desarrollo de la Plataforma	Implementar el sistema según los requisitos y el diseño.	Joel Taipicaña	01/04/2025	30/06/2025	Pendiente
Pruebas del Sistema	Realizar pruebas unitarias, de integración y de aceptación.	Nicole Chicaiza	01/07/2025	15/07/2025	Pendiente
Implementación y Despliegue	Desplegar el sistema en el entorno de producción.	Alex Caisalitin	16/07/2025	31/07/2025	Pendiente

3. Recursos Asignados

Recurso	Descripción	Responsable	Estado
Equipo de Desarrollo	Personal de desarrollo encargado de la implementación del código y las pruebas.	Joel Taipicaña	Asignado
Herramientas de Desarrollo	Software como GitHub, Visual Studio, herramientas de gestión de proyectos (Trello, Jira).	Nicole Chicaiza	Asignado
Servidores y Equipos	Servidores locales y cloud para el despliegue y pruebas del sistema.	Alex Caisalitin	Asignado

4. Cronograma del Proyecto

El cronograma establece los plazos y entregas del proyecto. Se puede usar una herramienta como **Gantt Chart** o **Trello** para crear un seguimiento visual de las tareas.

Actividad	Fecha de Inicio	Fecha de Fin	Duración

Planificación de Requisitos	01/03/2025	15/03/2025	2 semanas
Diseño del Sistema	16/03/2025	30/03/2025	2 semanas
Desarrollo de la Plataforma	01/04/2025	30/06/2025	3 meses
Pruebas del Sistema	01/07/2025	15/07/2025	2 semanas
Implementación y Despliegue	16/07/2025	31/07/2025	2 semanas

5. Riesgos y Estrategias de Mitigación

Riesgo	Probabilidad	Impacto	Estrategia de Mitigación
Retrasos en el desarrollo	Alta	Alto	Asignar más recursos, priorizar tareas críticas.
Problemas en la integración de funcionalidades	Media	Alto	Realizar pruebas de integración frecuentes.
Falta de documentación actualizada	Baja	Medio	Establecer revisiones periódicas de la documentación.

6. Líneas Base y Entregables

Línea Base	Artefactos	Fecha de Establecimiento
Línea Base de Requisitos	Documento de requisitos, diagramas de casos de uso.	15/03/2025
Línea Base de Diseño	Documento de diseño, diagramas de arquitectura.	30/03/2025
Línea Base de Código	Código fuente, scripts de base de datos.	01/07/2025
Línea Base de Pruebas	Casos de prueba, resultados de pruebas.	15/07/2025
Línea Base de Versión	Código ejecutable, manuales de usuario.	31/07/2025

Conclusión de la Planificación

Este **Plan de Gestión de Proyecto** proporciona una visión general sobre los plazos, recursos y riesgos asociados con el desarrollo del **Sistema GesPlanAc**. Asegura que todos los artefactos estén controlados y que el equipo tenga claridad sobre sus tareas y responsabilidades, permitiendo así una implementación eficiente del proyecto.