**Sistema de Gestión de Tesis**

*Plan de Proyecto*

**Versión 2.0**

**Historial de Revisiones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 26/09/2019 | 1.0 | Versión preliminar con una propuesta de desarrollo de software | Willians Vargas Márquez |
| 14/10/2019 | 2.0 | Versión preliminar, modificada con una propuesta de desarrollo de software | Anyi Lesly Rodriguez Urbano |
|  |  |  |  |

**Tabla de Contenido**

[Vista General del Proyecto 4](#_Toc21250039)

[Cronograma del Proyecto 6](#_Toc21250040)

[Organización del Proyecto 8](#_Toc21250041)

**Plan de Proyecto**

|  |  |
| --- | --- |
| Título del proyecto | Sistema Gestión de Tesis (TGS) |
| Patrocinador del proyecto: | SoftSystem |
| Fecha de preparación: | 03/10/2019 |
| Director del proyecto | Willians Vargas Márquez |
| Cliente del proyecto | Para toda aquella persona que realice trabajo de investigación del mundo. |

## Vista General del Proyecto

Propósito del proyecto

|  |
| --- |
| El propósito de este proyecto es crear un sistema de tesis mejorado, es decir más personalizado, ya que si bien ya existe un sistema de tesis para UNMSM de nombre Cybertesis, hemos detectado que esta tiene algunos problemas, como por ejemplo al momento de querer acceder al sistema a través de su url, es por ello que implementaremos este sistema para que los alumnos de pregrado, postgrado, y todo público en general, puedan revisar y tener referencias de tesis de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos a través de búsquedas más personalizadas con el fin de que puedan realizar sus tesis, informes de investigación con fuentes confiables y de fácil acceso. |

Descripción a alto nivel del proyecto

|  |
| --- |
| Proyecto que consiste en generar un sistema web que permite visualizar todas las tesis de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos con una interfaz amigable para todo tipo de usuario con una búsqueda y filtros personalizados. |

Límites del proyecto

|  |
| --- |
| * Cambios constantes en los requerimientos. * Tesis realizadas por sanmarquinos no disponibles. * Retraso o no cumplimiento del cronograma por falta de implicación del personal. * Dificultades tecnológicas: falla de equipos, cortes de energía eléctrica, etc. |

Entregables clave

|  |
| --- |
| * Plan de Proyecto. * Documento de Negocio. * Lista de Requisitos. * Documento de Especificación de Casos de Uso. * Documento de Análisis. * Documento de Diseño. * Documento de Arquitectura. * Construcción del Sistema. * Pruebas del Sistema. * Manual de Usuario. |

Requerimientos a alto nivel

|  |
| --- |
| * El sistema tendrá fácil acceso. * Sección de bienvenida, donde se mostrará los filtros por búsquedas disponibles y las últimas tesis agregadas. * Búsqueda de tesis por facultad, rango de año, año específico, escuela académica, nivel o grado académico, rango de visita, autor, título, asesores, palabras claves, comunidades y colecciones. * Notificar a los usuarios sobre las nuevas tesis mediante correo. * Administrar sus tesis favoritas, tesis indicadas como favoritas para rápido acceso. * Sugerencias de tesis según búsquedas realizadas previamente. * Cargar o descargar los archivos de tesis. |

Riesgo general del proyecto

|  |
| --- |
| * Falta de presupuesto. * Falta de recursos humanos. * Falta de disponibilidad eléctrica. |

Objetivos del proyecto

|  |  |
| --- | --- |
| **Objetivos del proyecto** | **Criterios de aceptación** |

1. Alcance:

|  |  |
| --- | --- |
| Realizar un sistema web de fácil acceso que permite visualizar tesis y revistas científicas por una búsqueda personalizada, con una serie de filtros, además el usuario podrá guardar sus tesis favoritas, así mismo recibir notificaciones mediante correo sobre las nuevas tesis. | El software estará desplegado para su fácil acceso.  Las notificaciones se enviarán por medio de correo electrónico brindado por el usuario.  La lista de tesis favoritas no tendrán límite. |

1. Tiempo:

|  |  |
| --- | --- |
| Entregar el producto en 11 semanas | El proyecto se acabará en el tiempo planificado |

1. Costo:

|  |  |
| --- | --- |
| Desarrollo del sistema: S/. 50000.00 | Pago del personal  Capacitación  Recursos del hardware  Infraestructura  Mantenimiento |

1. Otro: Satisfacción del cliente:

|  |  |
| --- | --- |
| Dar un sistema de búsqueda de tesis con los requerimientos brindados por el cliente y poder cumplir sus expectativas. | Cumplir con todos los requerimientos obtenidos.  Tener un sistema que funcione las 24 horas.  Tener un sistema que puede ser accedido fácilmente en la nube. |

## Cronograma del Proyecto

Planeamiento

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hito | Resumen de los hitos | Fecha límite |
| Hito N°1 | Plan de Proyecto y Cronograma  Lista de Requisitos  Documento de Negocio | 07/11/2019 |
| Hito N°2 | Primer avance de desarrollo de la aplicación | 04/11/2019 |
| Hito N°3 | Aplicación finalizada | 16/11/2019 |
| Hito N°4 | Pruebas de sistema | 23/11/2019 |
| Hito N°5 | Despliegue del sistema  Manual de usuario | 30/11/2019 |

Para este proyecto se ha establecido el siguiente calendario, con fechas laborables de lunes a sábado. La fecha de aprobación indica cuándo el artefacto en cuestión tiene un estado de completitud suficiente para someterse a revisión y aprobación, pero esto no quita la posibilidad de su posterior refinamiento y cambios.

Cronograma

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Descripción** | **Inicio** | **Fin** | 14/09/2019 | 16/09/2019 | 19/09/2019 | 20/09/2019 | 25/09/2019 | 26/09/2019 | 28/09/2019 | 30/09/2019 | 01/10/2019 | 07/10/2019 | 14/10/2019 | 21/10/2019 | 2810/2019 | 04/11/2019 | 09/11/2019 | 11/11/2019 | 14/11/2019 | 16/11/2019 | 18/11/2019 | 23/11/2019 | 25/11/2019 | 30/11/2019 |
| Plan de proyecto y cronograma | 14/09/2019 | 07/10/2019 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Documento de negocio | 16/09/2019 | 25/09/2019 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Lista de requisitos | 26/09/2019 | 30/09/2019 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Desarrollo | 01/09/2019 | 16/11/2019 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pruebas del sistema | 18/11/2019 | 23/11/2019 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Subida a producción | 25/11/2019 | 30/11/2019 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Manual de usuario | 25/11/2019 | 30/11/2019 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Criterio de salida del proyecto

|  |
| --- |
| La aplicación desarrollada se encontrará desplegada y cumplirá con los requerimientos registrados.  Se brindará un manual de usuario a los clientes.  El proyecto se llevará de acuerdo al tiempo establecido por el cronograma. |

## Organización del Proyecto

Participantes del Proyecto

|  |  |
| --- | --- |
| **Interesado(s)** | **Rol** |
| Lenis Rossi Wong Portillo | Patrocinador |
| Willians Vargas Márquez | Director del proyecto |
| SoftSystem | Equipo responsable del proyecto |
| Universidad Nacional Mayor de San Marcos | Cliente |

Roles del equipo

|  |  |
| --- | --- |
| **Roles** | **Nombres** |
| Jefe de Proyecto | Vargas Márquez Willians |
| Jefe de la Gestión y Configuración del Software | Soldevilla Pacheco Ivonne Stephany |
| Comité de Control de Cambios | Tineo Guevara Cristian Omar |
| Equipo de Desarrollo Frontend | Vega Chavez Jhordan Teodosio  Rodriguez Urbano Anyi Lesly  Gomez Luis Daniel Renzo |
| Equipo de Desarrollo de Backend | Yance Arque Diego Alberto  Peralta Morón Jonathan Teodosio |
| Equipo de Desarrollo de la Base de datos | Vargas Márquez Willians (Líder) |