|  |
| --- |
|  |
| VISIÓN |
| **SISTEMA GESTIÓN**  **DE**  **SUSTENTACIÓN DE TESIS**  **(SGST)** |
|  |
|  |
|  |

**FECHA:** 02/05/2016

**CÓDIGO:** JA-SGST-01

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

CONTENIDO

1. Introducción 2

**1.1.** **Propósito** 2

**1.2.** **Objetivos** 2

**1.3.** **Alcance** 2

**1.4.** **Definiciones, acrónimos y abreviaturas** 2

**1.5.** **Referencias** 2

**1.6.** **Resumen** 2

2. Posicionamiento 3

**2.1.** **Oportunidad de negocio** 3

**2.2.** Declaración del problema 3

2.3 Posicionamiento del producto 4

3. Descripción de Stakeholder. 5

4. Descripción del producto 6

4.1 Perspectiva del producto 6

5. Características del producto 7

6. Otros requerimientos del producto 7

Requerimientos del sistema 7

7. Requerimientos de documentación 7

Manual de usuario 7

Guía de instalación y configuración. 7

Etiquetado y Empaquetamiento 8

VISIÓN

# Introducción

El presente documento tiene como finalidad dar a conocer a los stakeholders y usuarios finales, del Sistema de Gestión de sustentación de tesis, que serán desarrollados por la empresa Tec Solutions Group.

## **Propósito**

El propósito de este documento es el de presentar los aspectos generales del negocio relacionados al producto, que servirán de apoyo para todas la fases del proyecto. Así como el de identificar a los involucrados (stakeholders y usuarios).

## **Objetivos**

El Plan de Aceptación del Producto registra todas las funcionalidades que ofrecerá el Software de Gestión de Sustentación de Tesis y las responsabilidades asumidas por el equipo de desarrollo y el jefe de proyecto para la realización del proyecto.

## **Alcance**

El presente documento da una descripción del problema y del producto a desarrollarse (Sistema de Gestión de Sustentación de Tesis), donde también se pretende dar a conocer a los stakeholders y usuarios identificados, y las necesidades claves que estos plantean, y las características de la solución para satisfacer estas necesidades.

## **Definiciones, acrónimos y abreviaturas**

Las definiciones, acrónimos y abreviaturas están detalladas en el Glosario de Términos del Sistema de Gestión de Sustentación de Tesis.

## **Referencias**

Los documentos que se van a utilizar como referencia son:

* Glosario
* SRS
* SSS

## **Resumen**

Este documento consta de siete secciones las cuales detallan las vistas del sistema en base a las metas y restricciones de la arquitectura. Cada una de ellas incluye una breve descripción del contenido.

# Posicionamiento

## **Oportunidad de negocio**

Para lograr el resultado deseado en un proyecto y la satisfacción del cliente se debe efectuar un seguimiento durante todo el desarrollo del proyecto. Es preciso llevar un control de las actividades que se realizan en el proyecto, de los recursos necesarios para llevar a cabo su ejecución, así como todos los componentes necesarios para que el proyecto se desarrolle adecuadamente y no se desvíe del cumplimiento de los objetivos planteados inicialmente. Es por esto que el presente módulo permitirá la creación de tableros, el registro tarjetas (tareas) con las actividades que realizará cada miembro del proyecto. Así como el registro y consulta de actividades que realizó.

Podrá crear tableros para organizar cualquier tarea en la que se está trabajando. Utilizarlas de manera personal, o invitando a compañeros para trabajar en equipo.

Escribiendo las ideas en tarjetas y organícelas en listas en sus tableros. Añadiendo detalles a las tarjetas, como:

* Listas de control para realizar un seguimiento de las tareas.
* Comentarios para poner al día a sus compañeros de trabajo.
* Fotos y vídeos.
* Quién está trabajando en una tarjeta determinada.

## Declaración del problema

|  |  |
| --- | --- |
| El problema de | Actualmente la Facultad de Ingeniería de Sistemas de la UPT no cuenta con un sistema que les permita gestionar y dar seguimientos a las sustentaciones de tesis que realizan los bachilleres. Lo que demanda mucho tiempo en organizar asignar y el bajo control de seguimiento de las tesis presentadas por los bachilleres.  Y en ocasiones demanden mucho tiempo para asignar asesores y establecer fechas para las sustentaciones de tesis. |
| Afecta | A todos los bachilleres y a los docentes encargados de la gestión de sustentación de tesis. |
| El impacto de esto es | Complicaciones con las tareas asignadas a cada responsable y dificultad en asignar asesores y fijar fechas. |
| Una solución exitosa sería | Un sistema que permita llevar la gestión apropiada de las tareas y actividades que realizan para esta gestión de suste, registro de tareas, control de actividades y registro de archivos, videos, documentos, etc. Al momento de realizar una tarea específica. |

## 2.3 Posicionamiento del producto

|  |  |
| --- | --- |
| Para | La Facultad de ingeniera necesita gestionar y dar seguimientos a las sustentaciones de tesis que realizan los bachilleres. |
| Quienes | Necesitan llevar el control de la gestión del proceso de sustentación de tesis. |
| SISTEMA GESTIÓN  DE  SUSTENTACIÓN DE TESIS | Producto software que permite la gestión del proceso de sustentación de tesis que hace que sea más práctica y sencilla que proceso actual. |
| Qué | Este sistema cumple el propósito de ayudar a los bachilleres, docentes y personal encargado del proceso de gestión de sustentación de tesis. |
| No como | La forma manual en la que se viene manejando actualmente. |
| Nuestro producto | Será capaz de agilizar y mejorar la gestión de sustentación de tesis. |

# 

# Descripción de Stakeholder.

* 1. **Resumen de StakeHolders**

|  |  |
| --- | --- |
| **Rol** | **Descripción** |
| Estudiante egresado | Persona encargada de solicitar sustentación de su tesis. |
| Secretaria académica | Persona encargada de la recepción de solicitudes para sustentación de tesis. |
| Decano de la facultad | Personas encargadas de la revisión y aceptación de la solicitud. |
| Escuela de Ingeniera de Sistemas | Encargada de :   * Definir un docente para la evaluación de tesis. * Definir dos docentes para jurado dictaminador |
| Docente evaluador | Persona encargada de evaluar el plan de tesis |
| Asesor | Persona encargada de asesorar en la elaboración de la tesis al bachiller. |
| Jurado dictaminador | Personas encargadas de calificar la tesis como aprobada o desaprobada. |
| [Guido Henry PACSI CANDIA](http://aula.upt.edu.pe/user/view.php?id=3393&course=2413) – Jefe de Proyecto-Programador  [Jimmy Honorio AROQUIPA CHURA](http://aula.upt.edu.pe/user/view.php?id=542&course=2413)– Programador  [Wilhelns Roggers CONDE BEYZAGA](http://aula.upt.edu.pe/user/view.php?id=721&course=2413) – Analista  Edgard Fernando LOPEZ CARPIO-Coordinador | Personas encargadas del desarrollo de software. |
| Ing. Rafael Poma Laura – Docente | Supervisor del Proyecto |

* 1. **Resumen de usuarios**

|  |  |
| --- | --- |
| **Rol** | **Descripción** |
| Estudiante egresado | Persona encargada de solicitar sustentación de su tesis. |
| Secretaria académica | Persona encargada de la recepción de solicitudes para sustentación de tesis. |
| Asesor | Persona encargada de asesorar en la elaboración de la tesis al bachiller. |

* 1. **Entorno de usuarios**

La efectiva definición del entorno permitirá constar de un sistema fácil de gestionar. Además, el entorno de usuario del Sistema de Gestión de Sustentación de Tesis consta de la combinación de elementos relacionados con el acceso al recurso y el nivel de privilegios otorgado para cada usuario.

# Descripción del producto

# Perspectiva del producto

El producto tiene como perspectiva brindar un sistema que ayude a gestionar el proceso de sustentación de tesis de manera más interactiva y rápida.

# Características del producto

El producto tiene las siguientes características:

* Interfaces amigables y sencillas.
* Gestión de tareas muy fáciles de realizar.
* Control y Monitoreo en tiempo real.
* Participación activa de los participantes.

# Otros requerimientos del producto

## Requerimientos del sistema

* Servidor de base de datos y aplicación.
  + Conexión a red
  + No menos de 512 MB RAM.
  + Sistema Operativo Windows 8.
  + SQL Server
* Hardware cliente.
  + Conexión a red.
  + No menos de 128 MB RAM.

# Requerimientos de documentación

## Manual de usuario

El documento del manual de usuario del proyecto de Sistema de Gestión de Sustentación de Tesis contendrá el funcionamiento de este, este documento es una guía descriptiva para el correcto uso del sistema, además de estar especificado con graficas de los procedimientos, los perfiles que maneja el sistema, las preguntas frecuentes y la solución a posibles errores que pueda cometer el usuario al momento de usarlo.

## Guía de instalación y configuración.

Será un anexo del manual de usuario. Este contendrá las instrucciones para implantar el módulo tanto en el cliente como en los servidores.

En esta guía estará dividida en cuatro partes:

* Base de datos. Contendrá las instrucciones para ingresar todo la data necesaria para que el producto funcione correctamente.
* Servidor de aplicaciones. Contendrá las instrucciones para instalar los archivos necesarios en el servidor de aplicaciones.
* Cliente. Contendrá las instrucciones para ejecutar la aplicación en cada uno de los clientes del software.
* Consideraciones finales. En esta sección se colocará cualquier punto relevante a la instalación que no se haya colocado en los 3 puntos anteriores.

## Etiquetado y Empaquetamiento

El software final se incluirá en un DVD-RW los archivos de instalación, Manual de Usuario y Manual de Instalación. Adicionalmente tanto los manuales del producto como los instaladores del mismo se encontrarán en el sitio Web del producto para su descarga.

En la caja se incluirá un breve resumen de todas las características presentadas en el producto.