**SIAGES**

**Plan de Iteración**

**Versión 1.0**

**Historia de Revisiones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 05/10/2016 | 1.0 | Versión Inicial | Oscorp |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Tabla de Contenido**

1. Introducción

1.1 Propósito

1.2 Alcance

1.3 Definiciones, Siglas y Abreviaciones

1.4 Referencias

1.5 Descripción

2. Plan

3. Recursos

4. Casos de Uso

5. Criterios de Evaluación

**Plan de Iteración**

1. **Introducción**

* 1. **Propósito**

El presente documento tiene como propósito describir y analizar los pasos a seguir para implementación del Sistema de Administración y Gestión de Solicitudes (SIAGES) de Planta Física, teniendo en cuenta los documentos de visión y riesgos de dicho sistema.

* 1. **Alcance**

Este documento tiene como alcance la estrategia de implementación del último 30% de los casos de uso del sistema teniendo en cuenta los recursos a utilizar y los criterios de evaluación. Dado que la implementación total del Sistema de Administración y Gestión de Solicitudes (SIAGES) de Planta Física son 53 casos de usos.

* 1. **Definiciones, Siglas y Abreviaciones**
* SIAGES: Sistema de Administración y Gestión de Solicitudes.
* Stakeholders: Término utilizado para referirse a los diferentes sujetos o entidades afectadas o involucradas en la realización del proyecto.
* USB: Universidad Simón Bolívar.
* ERS: Documento Especificación de Requerimiento del Software.
* DAS: Documento de la Arquitectura del Software.
* RUP: Rational Unified Process.
* CCT: Coordinación de Cooperación Técnica.

* 1. **Descripción**

Este documento se conforma de 5 secciones. La primera corresponde a la introducción y descripción general del documento donde se menciona el alcance y propósito del documento. La segunda es el Plan de Iteración que explica el desarrollo de los pasos a seguir para la implementación del SPE, se mencionan los recursos a utilizar, los casos de uso a desarrollar y los criterios con los cuales la iteración será evaluada.

Este se enfocará en los siguientes aspectos:

* Plan: Indicación de la iteración de cada tarea y los objetivos de la tarea.
* Recursos: Se indican los recursos disponibles y que se utilizaran.
* Casos de Uso: Casos de uso en el alcance del proyecto.
* Criterios de Evaluación: Se discutirán las criterios que definen el éxito o fracaso del proyecto.

1. **Plan**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **FASE** | **ITERACIÓN** | **DESCRIPCIÓN** | **HITOS** | **RIESGOS ASOCIADOS** |
| **CONSTRUCCIÓN** | 1 | Ajustes de la interfaz de usuario. Conclusión de las solicitudes. | Construcción del Producto | Manejo de la tecnología.  Tiempos de entrega.  Situación país. |
| 2 | Implementación de reportes y estadísticas |

1. **Recursos**

Los recursos utilizados para las iteraciones de este sistema son netamente de tipo humano, los cuales son: los equipos Oscorp. Además del profesor Tadeo Guerra como gerente de proyecto. Adicionalmente, se cuenta con recursos de tipo tecnológico, como el software de control de versiones Git para el desarrollo integrado de los cuatro equipos, un servidor que se encuentra en [https://persiste.dex.usb.ve/] donde se puede subir el sistema, y el framework web2py que permite el desarrollo del sistema sin costos debido a que es software libre.

1. **Casos de Uso**

* Gestión de Solicitudes
* Gestionar Reporte
  + Crear Reporte
  + Generar estadística
  + Listar Reporte
    - Modificar Reporte
    - Eliminar Reporte
    - Consultar Reporte

1. **Criterios de Evaluación**

El objetivo principal es perfeccionar las actividades realizadas en la fase inicio y de elaboración, para empezar con la fase de construcción con metas claras y con requerimientos validados por el cliente, esta etapa finalizará con un prototipo con el 30% funcionalidad del sistema. Los casos de uso a implementar fueron los que restaban por implementar desde Sistema de Información II.

Los artefactos realizados para la posterior entrega al cliente deben estar debidamente verificados por el profesor Tadeo Guerra, esto para evitar posteriores errores al momento de consultar la documentación del SIAGES. Estos artefactos son: documento visión, lista de riesgos, DAS, ERS, plan de iteración, evaluación de la iteración, plan de pruebas y plan creativo.

Durante y al finalizar la implementación de los casos de usos referentes al 100% de funcionalidad del sistema, se realizarán pruebas a cada funcionalidad por separado así como también al terminar la unificación de las mismas para minimizar las fallas que pueda presentar el sistema.