**Sistema De Pasantías Empresariales (SPE)**

**Evaluación de la Iteración**

**Versión 1.3**

**Historia de Revisiones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 9/06/2016 | 1.0 | Evaluacion De Interacion 4 | Ecorp |

**Tabla De Contenidos**

1. [Introducción 4](#_gjdgxs)
   1. [Propósito 4](#_30j0zll)

1.2. [Alcance 4](#_1fob9te)

1.3 [Definiciones, Siglas y Abreviaturas 4](#_3znysh7)

* 1. [Referencias 5](#_tyjcwt)
  2. [Descripción General 5](#_3dy6vkm)

1. [Objetivos Alcanzados en la Iteración 5](#_1t3h5sf)
2. [Adhesión al Plan 6](#_4d34og8)
3. [Casos De Usos Implementados 7](#_2s8eyo1)
4. [Resultados Relativos a la Evaluación de los Criterios 8](#_17dp8vu)
5. Resultados de las Pruebas 8
6. [Cambios Externos Ocurridos 1](#_3rdcrjn)0

[Trabajo Requerido 1](#_26in1rg)0

1. **Evaluación De La Iteración**

# Introducción

## Propósito

El presente documento tiene como propósito analizar los objetivos del sistema y por medio de pruebas a cada una de las funcionalidades del mismo determinar si se cumplió o no con el plan de iteración. Además, este documento nos indicará cómo fue llevado el desarrollo y aplicación de pruebas de cada caso de uso implementado y se reconocerán los errores que hayan podido llevar al incumplimiento de algún objetivo, así como los cambios de requerimientos hecho por el cliente durante el proceso del seguimiento del plan de iteración y como se satisficieron los mismos.

## Alcance

Este documento contempla el análisis de las pruebas de casos de uso que satisfacen los requerimientos funcionales que el cliente solicitó, para el óptimo funcionamiento del Sistema de Pasantías Empresariales y que corresponden al sistema en su totalidad. Además, este documento evaluación de la iteración contempla la implementación de los 103 casos de uso del sistema en un total de tres etapas, distribuidas en la cadena de Sistemas de Información, entregando 28 casos de uso que es aproximadamente el 30% de funcionalidades del sistema al finalizar el curso de Sistemas de Información I, dejando un 30% al finalizar el curso de Sistemas de Información II y 40% al finalizar el curso de Sistemas de Información III,.

## Definiciones, Siglas y Abreviaciones

* CAS: Central Authentication Service (Sistema de Autenticación Centralizado).
* CCT: Coordinación de Ccooperación Técnica.
* DEX: Decanato de Extensión.
* FUNINDES: Fundación de Investigación y Desarrollo.
* RUP: Rational Unified Process.
* SPE: Sistema de Pasantías Empresariales.
* 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.
* VS: Documento de Visión.
* LR: Documento de Lista de Riesgos.
* PI: Documento de Plan de Iteración.
* PP: Documento de Plan de Pruebas.
* EVI: Documento Evaluación de la iteración.

* 1. **Referencias**

Los documentos referenciados son:

1. Documento Visión.
2. Documento Lista de Riesgos.
3. Documento de la Arquitectura del Software.
4. Documento Especificación de Requerimiento del Software.
   1. **Descripción General**

El documento Evaluación de la Iteración que se desarrolla a continuación, explica cómo se llevó a cabo el desarrollo del plan de iteración y las pruebas concernientes a cada funcionalidad del Sistema de Pasantías Empresariales (SPE). Este se enfocará en los siguientes aspectos:

* Adhesión al plan de iteración
* Casos de Uso cumplidos
* Resultados relativos a la evaluación de criterios
* Resultados de las pruebas realizadas

1. **Objetivos Alcanzados en la Iteración**

Dado que esta iteración es una continuación de iteraciones anteriores, no hubo una fase de inicio.

En la fase elaboración se redistribuyeron los casos de uso del sistema, y se diseñaron soluciones para los casos de uso, en el caso de uso de gestionar pasantía se contó con un buen levantamiento de información de parte la CCT y además se nos fue entregado un boceto del funcionamiento y la apariencia deseada. Durante esta etapa se rediseño el sistema de roles, buscando una solucion de como distribuir y personalizar la permisologia en la aplicación de una manera eficiente, lo cual llevó a un rediseño del registro de los actores y de su inicio de sesión.

En la fase construcción se implementaron las bases para el proceso de inscripción de la pasantía del estudiante, creando un portal web para el estudiante que resuma toda la información que el estudiante necesita de su pasantía como la etapa en la que se encuentran, los trámites necesarios y más. También se implementó el sistema de roles que permite al usuario personalizar la permisología de cada usuario en la aplicación, en este proceso también se implementaron paneles de administración para la CCT. Las vistas para todo estas funcionalidades han sido diseñadas pero no se encuentran integradas al sistema.

1. **Adhesión al Plan**

Debido al erróneo levantamiento de información de las iteraciones pasadas, se tuvieron que hacer planes nuevos para el desarrollo, además de que se continua haciendo una ardua refactorizacion del sistema para depurar errores de implementación y de diseño de la versión del sistema anterior. Se han implementado requerimientos que no eran parte de los casos de uso también lo cual ha llevado a un desarrollo acelerado.

1. **Casos De Usos Implementados**

Los casos de uso implementados para la realización del 30% de las funcionalidades del sistema SPE son los siguientes:

**Gestionar Pre-inscripción:**

* Llenar Curriculum
* Iniciar Preinscripción

**Gestionar inscripción:**

* Agregar Plan De Trabajo

**Gestionar Perfil:**

* Crear Perfil
* Editar Perfil
* Ver Perfil

**Consultar Solicitudes:**

* Ver Solicitud De Pasantía

**Especificar Configuraciones - Gestionar Rol:**

* Crear Rol
* Actualizar Rol
* Asignar Rol

1. **Resultados Relativos a la Evaluación de los Criterios**

Los desarrollos implementados del sistema se encuentran actualmente en el servidor de la universidad para ser probados por el cliente o cualquier otro interesado, se logró avanzar con el caso de uso principal de la aplicación, gestionar pasantía, pero aún falta la interacción en el sistema del tutor industrial, el tutor académico y el coordinador de carrera. El sistema de roles fue implementado de manera completa y eficiente, solo falta recibir una lista de los roles por defecto del sistema.

1. **Cambios Externos Ocurridos**

El sistema de roles implementado en la versión del sistema no correspondía con los requerimientos del cliente así que rediseño el sistema y se implementó desde cero.

Se agregó el actor de “Coordinador De Carrera” requerido para el “gestionar Pasantía” el cual no estaba registrado en el levantamiento de información inicial.

1. **Trabajo Requerido**

* **Fase de elaboración.-**

Se requirió un nuevo levantamiento de información con el cliente para definir varios casos de uso que no estaban bien definidos, se requirió planificacion y diseño de viejas y nuevas funcionalidades, pero el trabajo de nuevas funcionalidades se vio frenado por la falta de una buena implementación de casos de uso que fueron implementados anteriormente.

Se requirió rehacer el sistema de registro, de inicio de sesión, de currículum y de perfil en los casos de uso del estudiante, y también hacer un nuevo sistema de roles.