

**Sistema Web de Gestión**

Plan de Iteración E1

**─**

14/02/2019

**Plan de Iteración de Elaboración**

**Versión 1.0**

**Historial de Revisiones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 19/02/2019 | 0.1 | Versión inicial. | Roberto Guerrero |
| 25/02/2019 | 1.0 | Versión 2.0 | Roberto Guerrero |

**1. Objetivo**

**2. Alcance**

**3. Referencias**

**4. Plan**

**4.1 Actividades de las Iteraciones**

**4.2 Itinerario de las Iteraciones**

**4.3 Entregables de la Iteración**

**5. Recursos**

**5.1 Recursos de personal**

**5.2 Recursos Financieros**

**5.3 Recursos para equipos e instalaciones**

**6. Casos de Uso**

**7. Criterios de Evaluación**

**1. Objetivo**

Como objetivo principal de esta fase, se tiene trabajar con los casos de uso ya definidos en la fase de inicio de manera que podemos cumplir con los requisitos especificados de la aplicación y comenzar con el diseño.

**2. Alcance**

Se describe a grandes rasgos en este plan de iteración los pasos a realizar para la primera iteración de la fase de elaboración.

**3. Referencias**

Documento Visión

Modelado de Casos de Uso

Lista de Riesgos

Plan de Desarrollo de Software

**4. Plan**

**4.1 Actividades de las Iteraciones**



**4.2 Itinerario de la Iteración**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de la Tarea** | **Duración** | **Inicio** | **Fin** |
| **Hitos** | | | |
| Inicio de fase de elaboración | 77 Días | 14/02/2019 | 31/052019 |
| >Elaboración de Storyboard de caso de uso crítico | 2 Días | 22/02/2019 | 24/02/2019 |
| **Desarrollo de la arquitectura base sobre el caso de uso priorizado** | 15 días | 28/02/2019 | 14/03/2019 |
| Elaboración de las clases a implementar sobre el caso de uso priorizado | 2 Días | 28/02/2019 | 01/03/2019 |
| Elaboración del diagrama de despliegue | 2 Días | 01/03/2019 | 03/03/2019 |
| Elaboración de la base de datos sobre el caso de uso priorizado | 2 Días | 03/03/2019 | 05/03/2019 |
| Elaboración de la base de datos sobre el caso de uso priorizado | 2 Días | 05/03/2019 | 07/03/2019 |
| Elaboración del diagrama de secuencia | 2 Días | 07/03/2019 | 09/03/2019 |
| Revisión del prototipo del prototipo de la arquitectura | 1 Día | 09/03/2019 | 10/03/2019 |
| Correcciones en el prototipo de la arquitectura | 4 Días | 10/03/2019 | 14/03/2019 |
| **Desarrollo del caso de uso priorizado** | 4 Días | 15/03/2019 | 20/03/2019 |
| Elaboración de la interfaz gráfica en base al storyboard | 3 Días |  |  |
| Implementación de las clases en la interfaz gráfica | 1 Día |  |  |
| Revisión del prototipo de la interfaz gráfica | 1 Día |  |  |
| Correcciones en la interfaz gráfica | 3 Días |  |  |
| **Planeación de Pruebas** |  |  |  |
| Elaborar el plan de pruebas | 5 Días | 22/03/2019 | 03/04/2019 |
| Pruebas | 7 Días | 04/04/2019 | 12/04/2019 |
| Elaborar referencia para la arquitectura | 8 Días | 23/04/2019 | 01/05/2019 |
| Elaborar plan de resolución de problemas | 7 Días | 02/05/2019 | 10/05/2019 |
| Elaborar reporte de estado de configuración | 8 Días | 13/05/2019 | 22/05/2019 |
| Elaborar registro de revisión | 7 Días | 23/05/2019 | 31/05/2019 |

**4.3 Entregables de la Iteración (Agregar entregables)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Conjunto de artefactos** | **Entregables** | **Responsables** |
| Conjunto de Artefactos de Requerimientos | * Modelo de caso de Uso * Caso de Uso Crítico * Storyboard de casos de uso * Plan de Pruebas * Reporte de estado de configuración * Plan de Resolución de problemas | * Administrador del Proyecto - Roberto Guerrero * Programador y Tester - Jessica Dórame |
| Conjunto de Análisis y Diseño | * Modelo arquitectónico | * Analista de Sistemas y Arquitecto de Software - Julio Iván García Vega |

**1. Recursos (Faltan Roles)**

**5.1 Roles y personas involucradas en la iteración**

|  |  |
| --- | --- |
| **Roles** | **Nombre** |
| Administrador de Proyecto | Roberto Guerrero |
| Analista de Sistemas | Julio Iván García |
| Arquitecto de Software | Julio Iván García |
| Tester | Jessica Dórame |
| Programador | Jessica Dórame |

**5.2 Recursos Financieros**

**No aplica**

**5.3 Recursos para equipo e instalaciones**

En la fase de elaboración se requerirá el siguiente equipo con el que el equipo de trabajo ya cuenta:

* 3 PCS - PyCharm instalado con DJango como framework

**6. Casos de Uso**

En esta iteración se trabajaran con 1 lanzamientos:

|  |
| --- |
| **Lanzamiento #1** |
| * Registrar adopción |

**7. Criterios de Evaluación**

Cumplir con el objetivo de dar claridad a las tareas a realizar en la iteración 1 de la fase de elaboración.