**Sergio Armando López Espinoza 00000147324**

**Roberto Enrique Guerrero Ayón 00000159892**

**Fernando Alberto Rodríguez Vega 00000148548**

**Plan de iteración de construcción**

1. **. Introducción**
   1. **Propósito**

Este plan de iteración describe los planes detallados para la E2 del sistema. En esta fase se establecerá la arquitectura del sistema de software que se utilizará en las demás fases.

* 1. **Análisis**

E2 Iteración – Desarrollo de arquitectura y conclusión

* 1. **Definiciones, acrónimos y abreviaciones**

*Ver glosario de términos*

* 1. **Referencias**

**Plan de iteración de construcción E2**

* 1. **Análisis**

Este documento otorga el detalle de desarrollo para la iteración E1 y E2 incluyendo todos los hitos. También describe los recursos que se requieren, los casos de usos esperados y la evaluación y criterio para la conclusión de cada una de las iteraciones.

**2. Plan**

La E2 iteración conduce el análisis y diseño para los casos de uso seleccionados para el desarrollo de la beta como modo un prototipo de arquitectura. La arquitectura de prototipo será desarrollada a la prueba y rendimiento que sean necesarios.

**1 . Actividades de iteración**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Actividad** | **Fecha de inicio** | **Fecha de finalización** |
| **Desarrollo de arquitectura** | **21-11-2018** | **21-11-2018** |
| **Conclusión** | **22-11-2018** | **22-11-2018** |
| **Cierre de iteración** | **22-11-2018** | **22-11-2018** |

**2. Desarrollo de iteración**

El desarrollo de iteración muestra todas las tareas y la asignación de responsabilidades

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tarea** | **Inicio** | **Fin** | **Recurso** |
| **Hitos** |  |  |  |
| Fin fase elaboración | **22-11-2018** | **22-11-2018** |  |
| Desarrollo de arquitectura | **22-11-2018** | **22-11-2018** |  |
| Conclusión de elaboración | **22-11-2018** | **22-11-2018** |  |
|  |  |  |  |
| **Fase de elaboración** | **15-11-2018** |  |  |
| **Iteración E2 Desarrollo de arquitectura** | **21-11-2018** | **22-11-2018** | Project manager |
| **Conclusión** | **21-11-2018** | **22-11-2018** | Analista y  Project manager |
| **Cierre de iteración** | **21-11-2018** | **22-11-2018** | Project manager |

1 **Entregables de iteración**

La siguiente tabla indica los entregables en la iteración E2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Proceso** | **Entregable** | **Responsable** |
| **Arquitectura de diseño** | Modelo de análisis  Diseño del modelo | Sergio López  Fernando Rodríguez |

1. **Recursos**

**1 Personal de recursos**

|  |  |
| --- | --- |
| Sergio López | Analista en sistemas |
| Fernando Rodríguez | Administrador de proyecto |
| Fernando Rodríguez | Diseñador de sistemas |

**2 Recursos financieros**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Por/hora** |
| **Administrador de proyecto** | **9.37 USD** |
| **Analista** | **25.00 USD** |
| **Diseñador** | **18.75 USD** |
| **Total** | **53.12/Hora USD** |

1. **Equipamiento y recursos**

Se proveerán de equipos de cómputo para cada uno de los encargados de este área formando un total 2 dos. Estos equipos de cómputo portátiles son adecuados para las tareas de desarrollo además de que incluyan los siguientes software (Netbeans, UML STAR, office)

1. **Casos de uso**

**-Login**

**-Recibir documentos**

**-Notificar egresados**

**-Notificar confirmación**

**-Solicitar titulo**

**-Titulación personalizada**

1. **Criterios de evaluacion**

El objetivo primario de la iteración E2 es tener la arquitectura que se hizo en base a la arquitectura prototipo la cual será usada para el desarrollo del software y está cumplirá con los requisitos especificados.