PLAN DE ITERACIÓN

ANDRÉS CÁRDENAS JARAMILLO

SANTIAGO GRANADA

CAROLINA QUINTERO VALENCIA

LORENZO ZULUAGA URREA

INGENIERIA DE SOFTWARE 1

PROGRAMA INGENIERIA DE SISTEMAS

UNIVERSIDAD DE CALDAS

MANIZALES

Sistema Consultor por Reparación y Mantenimiento de Equipos Electrónicos

Plan de Iteración

[Note: Text enclosed in square brackets and displayed in blue italics (style=InfoBlue) is included to provide guidance to the author and should be deleted before publishing the document.]

# 1. Hitos claves:

|  |  |
| --- | --- |
| **Hitos** | **Fecha** |
| Inicio de la iteración | 28/10/2017 |
| Análisis de la visión del negocio con la  Elaboración de casos de usos y mockups | 30/10/2017 |
| Codificación del programa y elaboración de la base de datos | 2/11/2017 |
| Muestra del programa al cliente | 13/11/2017 |
| Cierre de la iteración | 14/11/2017 |

# 2. Objetivos

* Desglosar cada uno de los procesos del negocio mediante el diagrama de casos de uso para poder tener una visión clara de la funcionalidad del software.
* Realizar el análisis del universo del discurso, crear las tablas necesarias para la base de datos y realizar el desarrollo del software.
* Entregar un primer modelo del programa al cliente para establecer sugerencias.
* Realizar los cambios necesarios al software según requerimientos del cliente.

# 3. Tareas

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre la descripción** | **Prioridad** | **Asignado**  **A** | **Horas Trabajadas** |
| Elaboración Plan de iteración y difusión a los demás integrantes | 1 | -Carolina Quintero Valencia (Administrador del Proyecto) | 4 |
| Elaboración del diagrama de Casos de Uso | 1 | -Carolina Quintero  -Andrés Cárdenas Jaramillo  -Lorenzo Zuluaga Urrea  -Santiago Granada | 2 |
| flujo normal de eventos, diagramas de clases y sus respectivos Mockups: | | | |
| * Entrada Artículo * Salida Articulo | 2 | -Carolina Quintero (Administrador del Proyecto) | 4 |
| * Autorizar Reparación * Crear cliente | 2 | -Andrés Cárdenas Jaramillo (Especialista de herramienta) | 4 |
| * En Reparación * Consultar Artículo | 2 | -Lorenzo Zuluaga Urrea (Ingeniero del proceso) | 4 |
| * Diagnosticar Artículo * Revisar Artículo | 2 | -Santiago Granada (Escritor Técnico) | 4 |
| Elaboración de la base de datos | 1 | Andrés Cárdenas Jaramillo (Especialista de herramienta) | 4 |
| Actualización del Plan de Iteración con los avancen realizados en el proyecto | 3 | -Carolina Quintero Valencia (Administrador del Proyecto) | 2 |
| Desarrollo del Software | 2 | -Carolina Quintero  -Andrés Cárdenas Jaramillo  -Lorenzo Zuluaga Urrea  -Santiago Granada | 36 |
| Pruebas de funcionalidad del software | 2 | Carolina Quintero  -Andrés Cárdenas Jaramillo  -Lorenzo Zuluaga Urrea  -Santiago Granada | 8 |
| Muestra del programa al cliente para su retroalimentación | 3 | Carolina Quintero Valencia | 2 |
| Implementación de sugerencias hechas por el cliente | 2 | -Carolina Quintero  -Andrés Cárdenas Jaramillo  -Lorenzo  -Santiago Granada | 8 |
| Documentación | 4 | -Lorenzo  -Carolina Quintero Valencia | 4 |

# 4. Problemas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Problema** | **Estado** | **Notas** |
| Manejo de la garantía | Por analizar | Se debe aclarar cómo se registra la entrada de un artículo cuando es por reparación o por garantía |
| Manejo de bodegaje | Por analizar | Es una parte que no habíamos tenido en cuenta y que es muy importante puesto que al cambiar el estado Reparado, entra en bodegaje. |

# 5. Evaluation criteria

[A brief description of how to evaluate whether the high-level objectives were met. Examples follow.]

## 97% of system-level test cases passed.

## Walkthrough of iteration build with Departments X and Y received favorable response.

## Favorable response to technical demo.

Una breve descripción de cómo evaluar si se cumplieron los objetivos de alto nivel. Los ejemplos siguen.] • 97% de los casos de prueba del nivel del sistema aprobados. • Tutorial de creación de iteración con Departamentos X e Y recibió una respuesta favorable. • Respuesta favorable a la demostración técnica.