**< *Sistema de Inventario para Bodega de Producto terminado* >**

**PLAN DE SPRINT No. 02**

**<25 abril de 2017>**

1. **OBJETIVO DEL SPRINT**

Realizar las actividades pertinentes para la realización de la entrega de un producto funcional.

1. **INCREMENTO A DESARROLLAR**

* Entradas y Salidas del producto en el inventario
* Averías y devoluciones

1. **ELEMENTOS DE LA PILA DEL PRODUCTO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **DESCRIPCIÓN** | **PRIORIDAD** | **ESFUERZO (Horas)** |
| 01 | Entradas y Salidas del producto en el inventario | Muy Alta |  |
| 02 | Averías y devoluciones | Muy Alta |  |

1. **PILA DEL SPRINT**

Ver documento adjunto en formato Excel en donde se plantea la pila del sprint. ([Pila de Sprint.xlsx](Pila%20de%20la%20semana%20del%20Sprint%201.xlsx))

1. **RECURSOS**

Grupo de trabajo, Equipos de cómputo, Herramientas de desarrollo (Wamp, MySQL, Apache, BootStrap, CSS, Html5, Php, navegadores web, Paquete ofimático, App de creación de diagramas (DIA, Star UML. etc.), libros de ingeniería de software, internet).

1. **SEGUIMIENTO A LA CALIDAD DEL PRODUCTO**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **SEGUIMIENTO A INDICADORES** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **CRITERIO DE CALIDAD** | **ANÁLISIS** | | | | **DISEÑO** | | | | **IMPLEMENTACIÓN** | | | | **PRUEBAS** | | | |
| **SEM 1** | **SEM 2** | **SEM 3** | **SEM 4** | **SEM 1** | **SEM 2** | **SEM 3** | **SEM 4** | **SEM 1** | **SEM 2** | **SEM 3** | **SEM 4** | **SEM 1** | **SEM 2** | **SEM 3** | **SEM 4** |
| **1. Fiabilidad: Completitud y Consistencia** | **12** | | | | **12** | | | | **12** | | | | **10** | | | |
| 4 |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2. Eficiencia** |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |
| 4 |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3. Mantenibilidad: Modularidad y Simplicidad** |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |
| 4 |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4. Usabilidad** |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |
| 4 |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5. Portabilidad: Independencia de los navegadores** |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |
|  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6. Testabilidad** |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **7. Seguridad** |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

<Se referencian los indicadores de calidad planteados para cada criterio en el plan de aseguramiento de la calidad>

1. **SEGUIMIENTO AL RIESGO**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **FACTOR** | **% PROB.** | **IMPACTO** | **ESTRATEGIA DE MITIGACIÓN** | | | | **SEGUIMIENTO**  **(% EJECUCIÓN)** | | | |
| **ACCIÓN** | **RESPONSABLE** | **DURACIÓN**  **(días)** | **ESTADO** | **SEM 1** | **SEM 2** | **SEM 3** | **SEM 4** |
| **Inconformidad del usuario final con el producto** | **0.45** | **5** | **Hacer Actas de aceptación de entregables** | **Scrum Master** | **3** | **Aceptación de Entregables por parte de los Usuarios** | **100%** |  |  |  |
| **Mal diseño, o defectuoso** | **0.40** | **5** | **Restructurar el diseño** | **Grupo de Trabajo** | **1** | **Los Diseños están acordes con la solución del problema** | **100%** |  |  |  |
| **Los ciclos de revisión y decisión para los planes, prototipos y especificaciones son más lentos de lo esperado** | **0.40** | **4** | **No faltar a las reuniones de seguimiento y de scrum semanal** | **Scrum Master** | **1** | **los prototipos son acordes y aceptados en el momento en que se entregan** | **100%** |  |  |  |
| **Los miembros del equipo no trabajan bien juntos.** | **0.30** | **3** | **Reuniones cortas para verificar el correcto acoplamiento del grupo de trabajo** | **Scrum Master** | **1** | **En la reunión del sábado se verifico el correcto acoplamiento de grupo de trabajo y desarrollo** | **100%** |  |  |  |

1. **CRONOGRAMA DEL SPRINT**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **SEM** | **FECHA** | **TAREA / ACTIVIDAD** | **RESPONSABLE** |
| 1 | 25-Abril | Reunión de Scrum Master | Alejandro Betancourth |
|
| 26-Abril | Especificación de casos de uso, Diagramas de casos de uso para todo el sprint. | Juan Pablo Campos |
|
| 27-Abril | Seguimiento | Alejandro Betancourth |
|
|
| 28-Abril | Diagrama de clases, Modelo de datos, Entidad relación | Camilo Agudelo |
| 29-Abril | Reunión Grupo de trabajo | Alejandro Betancourth |
| 30-Abril | Realización de Actas y documentación general | Rubén Acuña |
| 1-Mayo | Verificar documentación completa en git y plataforma | José L. Tangarife |
| 2 | 2-Mayo | Reunión de Scrum Master | Juan Pablo Campos |
| 3-Mayo | Codificación, implementación entrada y salida de producto | Alejandro Betancourth |
| 4-Mayo | Seguimiento | Juan Pablo Campos |
| 5-mayo |  |  |
| 6-Mayo | Reunión Grupo de trabajo | Juan Pablo Campos |
| 7-Mayo | Realización de Actas y documentación general | Rubén Acuña |
| 8-mayo | Pruebas | José Luis Tangarife |
| 3 | 9-Mayo | Reunión de Scrum Master | Camilo Agudelo |
| 10-Mayo | Codificación, implementación entrada y salidas de averías y devoluciones | Alejandro Betancourth |
| 11-mayo | Presentación del producto | Alejandro Betancourth |
| 12-mayo | Retrospectiva | Camilo Agudelo |
| 13-mayo | Reunión Grupo de trabajo | Camilo Agudelo |
| 14-Mayo | Fijación objetivos tercer Sprint | Grupo de Trabajo |
| 15-Mayo | Fijación del incremento del nuevo Sprint | Grupo de Trabajo |

1. **PARTICIPANTES DE LA REUNIÓN DE PLANIFICACIÓN**

Camilo Agudelo Patiño

Alejandro Betancourth Cardona

Juan Pablo Campos Garzón

José Luis Tangarife

Rubén Darío Acuña