**PLAN DEL SPRINT Nº3**

Proyecto: **Herramienta tecnológica para el hallazgo de objetos perdidos dentro de la Universidad Tecnológica de Pereira.**

Revisión: 0.0

15 de septiembre del 2017

[1. Objetivo del Sprint 4](#_Toc490279225)

[2. Incremento a desarrollar 4](#_Toc490279226)

[3. Elementos de la pila del producto 4](#_Toc490279227)

[4. Pila del Sprint 4](#_Toc490279228)

[5. Recursos 4](#_Toc490279229)

[6. Seguimiento a la Calidad del Producto 4](#_Toc490279230)

[7. Seguimiento al Riesgo 5](#_Toc490279231)

[8. Cronograma del Sprint 6](#_Toc490279232)

[9. Participantes de la reunión de planificación 7](#_Toc490279233)

1. **Objetivo del Sprint**

En este tercer sprint se plantea realizar las actividades pertinentes para el subsistema anuncios dentro del aplicativo, el cual contiene las notificaciones del sistema, recibir mensajes y enviar mensajes.

1. **Incremento a desarrollar**

* Notificaciones del sistema
* Recibir mensajes
* Enviar mensajes

1. **Elementos de la pila del producto**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Descripción** | **Prioridad** | **Esfuerzo (Horas)** |
| 1 | Notificaciones del sistema | Alte |  |
| 2 | Recibir mensajes | Media |  |
| 3 | Enviar mensajes | Medio |  |

1. **Pila del Sprint**

Para ver detalladamente la pila del sprint ver el documento con nombre Pila General del Sprint 3.

1. **Recursos**

Grupo de trabajo, equipo de cómputo, herramientas de desarrollo PHP, Laravel, JavaScript, Jquery, HTML5, CSS3, Bootstrap, MySQL y JSon, libros de ingeniería de software, internet, UML programa DIA, Mockups.

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** | | | |
| 3 | 3 |  |  | 3 | 3 |  |  | 3 | 3 |  |  | 2 | 2 |  |  |
| **2. Eficiencia** |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |
| N/A | N/A |  |  | N/A | N/A |  |  | N/A | N/A |  |  |  |  |  |  |
| **3. Mantenibilidad: Modularidad y Simplicidad** |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |
| N/A | N/A |  |  | N/A | N/A |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4. Usabilidad** |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |
| N/A |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5. Portabilidad: Independencia de los navegadores** |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |
| N/A | N/A |  |  | N/A | N/A |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6. Testabilidad** |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |
| N/A | N/A |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **7. Seguridad** |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |
| N/A | N/A |  |  | N/A | N/A |  |  | N/A | N/A |  |  |  |  |  |  |

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 el director con el producto. | 0.45 | 5 | Hacer de aceptación entregables | Scrum Master | 4 | Diseños acordes con la solución del problema |  |  |  |  |
| Mal diseño, o defectuoso | 0.40 | 5 | Restructurar el diseño | Grupo de Trabajo | 2 | Los prototipos son acordes y aceptados en el momento en que se entregan |  |  |  |  |
| 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 scrum semanal | Scrum Master | 1 | En cada reunión se ven mejoras y buen acoplamiento del grupo de trabajo y desarrollo |  |  |  |  |
| 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 | Diseños acordes con la solución del problema |  |  |  |  |

1. **Cronograma del Sprint**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **SEM** | **FECHA** | **TAREA/ACTIVIDAD** | **RESPONSABLE** |
| **1** | 16 de septiembre | Reunión de Scrum Master | Juan Pablo Campos Garzon |
| 16 de septiembre | Especificación de casos de uso, Diagramas de casos de uso | Juan Pablo Campos Garzon |
| 16 de septiembre | Diagrama de Clases | Daniel Hernando Becerra Ocampo |
| 18 de septiembre | Diagrama de Secuencias | Juan Pablo Campos Garzon |
| 19 de septiembre | Diagrama de Comunicación | Daniel Hernando Becerra Ocampo |
| 20 de septiembre | Diagrama de Actividades | Daniel Hernando Becerra Ocampo |
| 21 de septiembre | Diagrama de estados | Juan Pablo Campos Garzon |
| 22 de septiembre | Seguimiento | Daniel Hernando Becerra Ocampo |
| **2** | 23 de septiembre | Reunión de Scrum Master | Juan Pablo Campos Garzon |
| 28 de septiembre | Seguimiento | Juan Pablo Campos Garzon |
| 29 de septiembre | Elaboración Documentación | Juan Pablo Campos Garzon |
| 30 de septiembre | Elaboración de prototipos | Daniel Hernando Becerra Ocampo |
| 30 de septiembre | Crear, documentar BD | Daniel Hernando Becerra Ocampo |
| 1 de octubre | Notificaciones de Sistema | Daniel Hernando Becerra Ocampo |
| **3** | 7 de octubre | Reunión de Scrum Master | Juan Pablo Campos Garzon |
| 8 de octubre | Enviar Mensajes | Daniel Hernando Becerra Ocampo |
| 11 de octubre | Seguimiento | Juan Pablo Campos Garzon |
| 14 de octubre | Recibir Mensajes | Daniel Hernando Becerra Ocampo |
| **4** | 16 de octubre | Reunión Scrum Master | Juan Pablo Campos Garzon |
| 18 de octubre | Seguimiento | Juan Pablo Campos Garzon |
| 20 de octubre | Presentación del producto | Grupo de Trabajo |
| 20 de octubre | Retrospectiva | Grupo de Trabajo |
| 20 de octubre | Reunión Grupo de trabajo | Grupo de Trabajo |
| 20 de octubre | Fijación de objetivos según Sprint | Grupo de Trabajo |
| 20 de octubre | Fijación del incremento del nuevo sprint | Grupo de Trabajo |

1. **Participantes de la reunión de planificación**

Daniel Hernando Becerra Ocampo

Juan Pablo Campos Garzon