*Proceso Scrum*

Nombre del proyecto

Autores:

Autor 1

Autor 2

|  |  |
| --- | --- |
| **DOCUMENTO** | |
| ***Título:*** | PS-<<Nombre del proyecto>> |
| ***Fecha de elaboración:*** |  |
| ***Versión:*** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **REGISTRO DE CAMBIOS** | | | |
| *Versión* | *Páginas* | *Fecha de modificación* | *Motivo del cambio* |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Contenido

[**1.** **Organización del proceso** 4](#_Toc161397465)

[**2.** **Desarrollo del proceso** 4](#_Toc161397466)

[*2.1.* *Sprint X* 4](#_Toc161397467)

[2.1.1. Planeación del *Sprint* *X* 4](#_Toc161397468)

[2.1.2. Ejecución del *Sprint* *X* 5](#_Toc161397469)

[2.1.3. Evaluación 5](#_Toc161397470)

1. **Organización del proceso**

Para la gestión del proceso de desarrollo de la solución computacional, se utilizó *Scrum*. En total se desarrollarán *<Por hacer>* *Sprints*. Como actividad previa a la ejecución de las iteraciones e incrementos, se identificaron, especificaron y priorizaron las necesidades de los interesados como se puede observar en la plantilla para la gestión del *Product Backlog*. Para establecer las necesidades, se utilizó como técnica la historia de usuario. Cada Sprint tuvo una duración de dos (2) semanas.

El *Product Goal* establecido por el equipo es: *<Por hacer>*

Cada *Sprint* se encuentra estructurado por la planeación, desarrollo y evaluación.

1. **Desarrollo del proceso**

A continuación, se presenta la información recopilada en la ejecución de cada *Sprint.*

* 1. *Sprint X*
     1. Planeación del *Sprint* *X*

Con base en las necesidades identificadas y priorizadas, en el *Sprint Planning Meeting* se seleccionaron las historias de usuario a realizar en el *Sprint*, las cuales se pueden observar en la Tabla 1.

Tabla 1. Sprint backlog

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Id** | **Descripción de la Historia de Usuario** | **Prioridad** | **Complejidad** |
| HU1 | Como  Quiero  Para | 100 | Media |
| HU2 |  |  |  |
| HU3 |  |  |  |

El *Sprint Goal* establecido fue: *<Por hacer>*

En la Tabla 2, se puede observar el *Definition of Done* (DoF) establecido para este Sprint con las personas responsables por cada tarea.

Tabla 2. Definition of Done del Sprint

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Id-HU** | **Tarea** | **Responsable** | **Tiempo estimado**  **(HH:MM)** | **Tiempo realizado**  **(HH:MM)** |
| HU1 | Especificar la HU |  |  |  |
|  | Identificar escenarios de prueba |  |  |  |
|  | Diseñar casos de prueba |  |  |  |
|  | Crear casos de prueba |  |  |  |
|  | Elaborar el prototipo de la interfaz |  |  |  |
|  | Diseñar *Back-end* |  |  |  |
|  | Diseñar bases de datos |  |  |  |
|  | Codificar *Front-end* |  |  |  |
|  | Codificar *Back-end* |  |  |  |
|  | Ejecutar casos de prueba |  |  |  |
|  | Realizar ajustes con base en las pruebas |  |  |  |
| HU2 | Especificar la HU |  |  |  |

* + 1. Ejecución del *Sprint* *X*

A continuación, se presenta una síntesis de los resultados obtenidos en la ejecución de las tareas establecidas para el *DoD*.

* Especificación de la Historia de Usuario

En el link XX, se puede observar la especificación de las historias de usuario seleccionadas para el *Sprint*. En la Tabla X, se presenta a manera de ejemplo una de las especificaciones.

Tabla X.

* Diseño de la Interfaz

En la Figura X, se puede observar el diseño de una de las interfaces correspondiente a la historia de usuario HUX. En el link XX, se encuentran los diseños de todas las interfaces.

Figura X.

*<Por Hacer>*

* + 1. Evaluación

En esta sección, se presenta los resultados obtenidos de realizar los eventos: *Sprint Review y Retrospective.*

* *Sprint Review*

En el *Sprint* se decidió elaborar *<Por Hacer>* historias de usuario del *Sprint Backlog*. De acuerdo con el *DoD* establecido, del número total de historias de usuario planeadas no se logran desarrollar *<Por hacer>* historias de usuario. Los principales impedimentos encontrados fueron *<Por hacer>* Para el siguiente *Sprint* se trasladarán las historias de usuario *<Por hacer>* Por lo tanto, estas historias se priorizan para realizar en el siguiente sprint.