**Examen Transversal**

**Ingeniería de software**

**“Nombre Proyecto”**

***[Siglas del Proyecto]***

***Fecha:[dd/mm/aaaa]***

**Tabla de contenido**

Contenido

[Datos del documento 4](#_Toc60002079)

[Introducción 5](#_Toc60002080)

[Descripción del Proyecto 5](#_Toc60002081)

[Visión del Proyecto Scrum “nombre del proyecto” 5](#_Toc60002082)

[Definición de Roles 6](#_Toc60002083)

[Épicas para el proyecto “ nombre del proyecto” 6](#_Toc60002084)

[Priorización de Épicas 6](#_Toc60002085)

[Definición de Historias de Usuario 7](#_Toc60002086)

[Product Backlog del Proyecto “ nombre del proyecto” 7](#_Toc60002087)

[Estimación de puntos de historia. 7](#_Toc60002088)

[Patrón de comparación 8](#_Toc60002089)

[Comprometer historias de Usuario 8](#_Toc60002090)

[Definición y estimación de tareas 8](#_Toc60002091)

[Planilla product backlog con registro de avances día a día y validación del product owner para el primer Sprint. 9](#_Toc60002092)

[Gráfico de avance del sprint 1. 9](#_Toc60002093)

[Pila del producto actualizada del primer Sprint. 10](#_Toc60002094)

[Retrospectiva del primer Sprint. 10](#_Toc60002095)

[Planilla product backlog con registro de avances día a día y validación del product owner del segundo Sprint. 11](#_Toc60002096)

[Gráfico de avance del sprint 2. 11](#_Toc60002097)

[Pila del producto actualizada. 11](#_Toc60002098)

[Retrospectiva del segundo Sprint. 12](#_Toc60002099)

[Planilla product backlog con registro de avances día a día y validación del product owner del tercer sprint. 12](#_Toc60002100)

[Gráfico de avance del sprint 3. 12](#_Toc60002101)

[Pila del producto actualizada. 13](#_Toc60002102)

[Retrospectiva del tercer Sprint. 13](#_Toc60002103)

[Retrospectiva del proyecto. 14](#_Toc60002104)

[Puntos de mejoras. 14](#_Toc60002105)

[Lecciones aprendidas. 14](#_Toc60002106)

[Cierre del proyecto. 14](#_Toc60002107)

[Lista de funcionalidades. 14](#_Toc60002108)

[Lista de verificación. 14](#_Toc60002109)

[Lista de no conformidades. 14](#_Toc60002110)

[Implementación del producto. 15](#_Toc60002111)

[Evidencias del desarrollo del producto. 15](#_Toc60002112)

[Sprint 1 15](#_Toc60002113)

[Sprint 2 15](#_Toc60002114)

[Sprint 3 15](#_Toc60002115)

# Datos del documento

Histórico de Revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versión | Fecha | Descripción/cambio | autor |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Información del Proyecto

|  |  |
| --- | --- |
| Organización | Duoc UC. Escuela de Informática y Telecomunicaciones |
| Sección |  |
| Proyecto (Nombre) |  |
| Fecha de Inicio |  |
| Fecha de Término |  |
| Patrocinador principal |  |
| Docente |  |

Integrantes

| Rut | Nombre | Correo |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# Introducción

Indique el contexto de desarrollo de este informe y lo que se espera de él.

# Descripción del Proyecto

Indique en que consiste el proyecto, el problema y la solución, señale el valor de negocio que busca el cliente y la estrategia que se utilizará para lograr el producto final. Indique las características de la metodología de desarrollo seleccionada, sus ventajas, desventajas y las etapas y/o fases que considera, el lenguaje de programación y repositorio de datos a utilizar.

# Visión del Proyecto Scrum “nombre del proyecto”

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Declaración de la Visión** | | | |
| Escriba aquí la declaración de visión | | | |
| **Grupo Objetivo** | **Necesidades**  **Resultado de imagen para necesidades software** | **Producto / Servicio**  **Resultado de imagen para software** | **Valor** |
| Escriba el o los grupos objetivos. | Especificar las necesidades. | Indique las características del producto, funcionalidades principales. | Indique los beneficios del proyecto. |

# Definición de Roles

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rol** | **Nombre de los integrantes** | **Responsabilidades** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# Épicas para el proyecto “ nombre del proyecto”

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Épica** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# Priorización de Épicas

|  |
| --- |
| Descripción de la técnica de estimación utilizada |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Épica** | **Priorización** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# Definición de Historias de Usuario

Utilice el ejemplo y la plantilla en Excel proporcionada por el docente, copie la información e insértela como imagen de acuerdo al siguiente ejemplo:



Historia 1

Historia 2

Historia 3

# Product Backlog del Proyecto “ nombre del proyecto”

## Estimación de puntos de historia.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Historia de Usuario** | **Estimación** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## Patrón de comparación

|  |
| --- |
| Descripción del patrón de comparación utilizado para efectuar la estimación de puntos de historia. |

# Comprometer historias de Usuario

El Equipo define que en primer Sprint desarrollará las siguientes Historias de Usuario:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Historia de Usuario** | **Sprint** |
|  |  | 1 |
|  |  | 1 |
|  |  | 1 |
|  |  | 1 |
|  |  | 1 |
|  |  | 1 |
|  |  | 1 |

# Definición y estimación de tareas

El Equipo define que en primer Sprint desarrollará las tareas necesarias para implementar las historias de usuario:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID Historia** | **Id Tarea** | **Tarea o Actividad** | **Estimación en Horas** |
| H1 | T1 |  | 0 |
| H1 | T2 |  | 0 |
| H1 | T3 |  | 0 |
| H2 | T1 |  | 0 |
| H2 | T2 |  | 0 |
| H2 | T3 |  | 0 |
|  |  |  |  |

# Planilla product backlog con registro de avances día a día y validación del product owner para el primer Sprint.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Historia** | **Tarea** | **Horas estimadas** |  | **Horas realizadas por día** | | | | |  | **Estado** |
| **Responsable** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **Total** | **(A/R)** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# Gráfico de avance del sprint 1.

|  |
| --- |
|  |

# Pila del producto actualizada del primer Sprint.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Historia de Usuario** | **Estimación** | **Prioridad** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Retrospectiva del primer Sprint.

|  |  |
| --- | --- |
| ¿Qué salió bien en la iteración? (aciertos) |  |
| ¿Qué no salió bien en la iteración? (errores) |  |
| ¿Qué mejoras vamos a implementar en la próxima iteración? (recomendaciones de mejora continua) |  |

# Planilla product backlog con registro de avances día a día y validación del product owner del segundo Sprint.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Historia** | **Tarea** | **Horas estimadas** |  | **Horas realizadas por día** | | | | |  | **Estado** |
| **Responsable** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **Total** | **(A/R)** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# Gráfico de avance del sprint 2.

|  |
| --- |
|  |

# Pila del producto actualizada.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Historia de Usuario** | **Estimación** | **Prioridad** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Retrospectiva del segundo Sprint.

|  |  |
| --- | --- |
| ¿Qué salió bien en la iteración? (aciertos) |  |
| ¿Qué no salió bien en la iteración? (errores) |  |
| ¿Qué mejoras vamos a implementar en la próxima iteración? (recomendaciones de mejora continua) |  |

# Planilla product backlog con registro de avances día a día y validación del product owner del tercer sprint.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Historia** | **Tarea** | **Horas estimadas** |  | **Horas realizadas por día** | | | | |  | **Estado** |
| **Responsable** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **Total** | **(A/R)** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# Gráfico de avance del sprint 3.

|  |
| --- |
|  |

# Pila del producto actualizada.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Historia de Usuario** | **Estimación** | **Prioridad** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Retrospectiva del tercer Sprint.

|  |  |
| --- | --- |
| ¿Qué salió bien en la iteración? (aciertos) |  |
| ¿Qué no salió bien en la iteración? (errores) |  |
| ¿Qué mejoras vamos a implementar en la próxima iteración? (recomendaciones de mejora continua) |  |

# Retrospectiva del proyecto.

Indique los principales problemas detectados en los sprint y la solución adoptada

|  |
| --- |
|  |

# Puntos de mejoras.

Indique los puntos de mejora relacionados con el proceso de desarrollo del producto

|  |
| --- |
|  |

# Lecciones aprendidas.

Indique las lecciones aprendidas y/o buenas/malas práctica que aporten como experiencia a otros proyectos.

|  |
| --- |
|  |

# Cierre del proyecto.

Indique el resultado obtenido en el desarrollo del proyecto y las condiciones de entrega.

## Lista de funcionalidades.

Señale las funcionalidades que cumple el producto de software

## Lista de verificación.

Señale los artefactos que se entregan como parte del producto.

## Lista de no conformidades.

Señale los artefactos y/o funcionalidades que no se lograron completar pero que no indicen en la recepción del producto.

# Implementación del producto.

Indique las acciones necesarias para la puesta en marcha del producto.

Recursos requeridos para implantar el Sistema.

Pruebas por realizar para la implantación.

Definición de controles para las operaciones de implantación.

Capacitación para los usuarios.

Manuales de Usuarios o de uso del Sistema

# Evidencias del desarrollo del producto.

Inserte las imágenes del producto de software desarrollado en los diferentes sprints

## Sprint 1

## Sprint 2

## Sprint 3