Selección de Metodología

**Proyecto: Blockchain**

Alcance

Este documento define la metodología que será implementada en el proceso de desarrollo de software para la aplicación PETY dentro del proyecto de Blockchain.

**Metodología a Implementar: SCRUM**

Definición de la Metodología

SCRUM corresponde a una metodología ágil para el desarrollo de software, donde se hace uso de buenas prácticas para el trabajo colaborativo en equipo y lograr el mejor resultado. Bajo esta metodología es necesario realizar entregas parciales del producto final, ya que su objetivo principal es cumplir objetivos en periodos cortos de tiempo a pesar de lo que los requisitos sean cambiantes o poco definidos y donde la flexibilidad y productividad son esenciales.

Para la implementación de esta metodología se priorizan los objetivos según lo que genere mayor valor a los clientes y se dividen en iteraciones y entregas.

Justificación

Para el proyecto de Blockchain la metodología SCRUM es la más adecuada para su implementación dado que se cuenta con un tiempo limitado para la ejecución del proyecto y con una fecha de finalización fija, lo que nos permite dividir el proyecto en sprint para realizar las entregas de valor e ir consolidando las entregas para tenerlas cuando sean solicitadas, ya que consiste en una metodología iterativa nos permite identificar y dar solución a las dificultades que se van presentando a lo largo de su ejecución.

Con la implementación de esta metodología esperamos tener los siguientes beneficios en el desarrollo del proyecto:

* Gestión constante del avance del proyecto y obtención de entregas de valor
* Adaptación a los nuevos requisitos que se identifique durante su implementación
* Mitigación de los riesgos que se van identificando a través de las iteraciones del proyecto
* Alineamiento del equipo del trabajo
* Gestión de la productividad y calidad
* Demostración de avance en cada iteración del proyecto
* Priorización de requisitos para realizar una mejor estimación y planificación de las actividades a desarrollar
* Oportunidad de mejora continua

**Versionamiento del documento:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Descripción** | **Elaborado por** | **V** |
| 14/03/2018 | Creación del documento. | Edna Espejo | 1.0 |