|  |  |
| --- | --- |
| **NOMBRE DEL PROYECTO:** | Sistema Marketplace NFT |
| **CÓDIGO DEL PROYECTO:** | nft-001 |
| **DIRECTOR DEL PROYECTO:** | Ing. Fernando Castillo |
| **FECHA DE ELABORACIÓN:** | 2021-07-17 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HISTORIAL DE VERSIONES** | | | |
| **FECHA Y HORA** | **N° DE VERSIÓN** | **DESCRIPCIÓN** | **ELABORADO POR** |
| 17-07-2021 | 1.0 | Versión inicial del proyecto | Fernando Castillo |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**PROPÓSITO DEL PLAN DE GESTIÓN DE REQUISITOS DEL PROYECTO**

|  |
| --- |
| El presente documento otorga la información necesaria para gestionar eficazmente los requisitos del proyecto desde su inicio hasta la entrega del producto, se describen aspectos como las necesidades del negocio, los objetivos, los requisitos funcionales y no funcionales, las reglas del negocio, criterios de aceptación y los impactos que generarán con otros proyectos o departamentos. |

**NECESIDADES DEL NEGOCIO U OPORTUNIDADES A APROVECHAR**

|  |
| --- |
| * Desarrollo e implementación de un Marketplace. * Desarrollo e implementación de un backoffice. * Programación de los Smart contract. * Registrar las transacciones de compras en un blockchain o en un ledger. * Compras seguras con tarjetas de crédito. * Registro de usuarios en el Marketplace. |

**OBJETIVO DEL NEGOCIO DEL PROYECTO**

|  |
| --- |
| Desarrollar e implementar un Marketplace que permita la compra segura de NFT utilizando Smart contract y blockchain. |

**REQUISITOS FUNCIONALES**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Describir procesos del negocio, información, interacción con el producto, etc.*   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Interesados/ stakeholder | Prioridad otorgada por el stakeholder | Requerimiento | | | Código | Descripción | | Clientes /Usuarios | Alta | RF001 | Inicio de sesión | | Clientes /Usuarios | Alta | RF002 | Registro de usuarios | | Comercios | Alta | RF003 | Registro de comercios | | Comercios y Usuarios | Alta | RF004 | Listado de productos NFT | | Administración | Alta | RF005 | Creación del NFT en base a archivos multimedia. | | Comercios y Usuarios | Alta | RF006 | Registro de transacciones en blockchain. | | Comercios | Alta | RF007 | Compra de NFT por tarjeta de crédito. | | Usuarios | Medio | RF008 | Envío de notificaciones. | |

**REQUISITOS NO FUNCIONALES**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Describir requisitos tales cómo nivel de servicio, performance, seguridad, adecuación, etc.*   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Interesados/ stakeholder | Prioridad otorgada por el stakeholder | Requerimiento | | | Código | Descripción | | Administración | Alta | RNF001 | Programación del Smart contract | | Administración | Alta | RNF002 | Seguridad en la compra con tarjetas. | | Usuarios y comercio | Medio | RNF003 | Diseño responsivo. | | Usuarios y comercio | Medio | RNF004 | Diseño moderno. | | Administración | Alta | RNF005 | Utilización de la plataforma de Google. | |

**CRITERIOS DE ACEPTACION**

*Especificaciones o requisitos de rendimiento, funcionalidad, etc., que deben cumplirse antes de aceptar el proyecto.*

|  |  |
| --- | --- |
| **CONCEPTOS** | **CRITERIOS DE ACEPTACION** |
| Técnicos | Implementarse bajo la arquitectura de Google. |
| Seguridad | Tener certificación PCI. |
| Comerciales | Compra por mayores de edad. |
| Sociales | No vender NFT con contenido multimedia ilegal. |

**REGLAS DE NEGOCIO**

|  |
| --- |
| * NFT legales. * Sin fraudes o estafas. * Comercios verificados. |

**IMPACTO CON OTRAS ENTIDADES**

|  |
| --- |
| * PCI DSS. * IOTA * Ethereum. * Google platform. |

**REQUISITOS DE SOPORTE Y ENTRENAMIENTO**

|  |
| --- |
| Leer la documentación para el almacenamiento de las transacciones en Iota y la programación de los Smart contract con Ethereum. |

**RESTRICCIONES RELATIVA A LOS REQUISITOS**

|  |
| --- |
| Ninguna |

**APROBACIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Cargo** | **Firma** | **Fecha** |
| Fernando Castillo | Iniciador/Patrocinador del Proyecto |  |  |