

LOS GAMERS



Plan de calidad

Proyecto: **CRIPTONET**

Fecha: **23 de Jun. de 24**

Cliente: **Ninguno**

Patrocinador: **Ninguno**

Gerente del Proyecto: **Arturo Badillo**

CONTROL DE DOCUMENTOS

NOMBRE DEL ARCHIVO		ID DEL DOCUMENTO
Criptonet_Plan_Control_Calidad		CRP-QMP-001
PROPIETARIO DEL DOCUMENTO	FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE ÚLTIMO GUARDADO
Arturo Badillo	23/06/2024	23/06/2024

HISTORIAL DE VERSIONES

VERSIÓN	FECHA DE REVISIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO	AUTOR
1.0.0	23/06/2024	Creación inicial del documento	Edison Azogue

APROBACIONES DE DOCUMENTOS

ROL	NOMBRE	FIRMA	FECHA
Patrocinador del proyecto	Arturo Badillo		23/06/2024
Grupo de revisión de proyectos	Edison Azogue		23/06/2024
Gerente de proyectos	Nigell Jama		23/06/2024
Gerente de Garantía de calidad	Bryan Iizaldes		23/06/2024
Gerente de adquisiciones (si corresponde)	Jesus Tomalá		23/06/2024
Gerente de comunicaciones (si corresponde)	Por definir		
Gerente de oficina de proyectos (si corresponde)	Por definir		
Otros (si corresponde)	Por definir		

ÍNDICE

CONTROL DE DOCUMENTOS.....	2
HISTORIAL DE VERSIONES.....	2
APROBACIONES DE DOCUMENTOS	2
1. ESTÁNDARES DE CALIDAD	4
2. OBJETIVOS DE CALIDAD	5
3. ROLES Y RESPONSABILIDADES DE CALIDAD	6
4. ENTREGAS AND PROCESOS SUJETOS A REVISIÓN DE CALIDAD	7
5. HITOS DEL CONTROL DE CALIDAD	9
APÉNDICES.....	11

1. ESTÁNDARES DE CALIDAD

ISO/IEC 27001 para Gestión de Seguridad de la Información

- Implementación de un Sistema de Gestión de Seguridad de la Información (SGSI)
- Enfoque en control de acceso, criptografía y seguridad de operaciones y comunicaciones

WCAG 2.1 para Accesibilidad Web

- Nivel de conformidad AA como mínimo
- Énfasis en perceptibilidad, operabilidad, comprensibilidad y robustez

PCI DSS para manejo seguro de datos financieros

- Cumplimiento con los 12 requisitos principales de PCI DSS
- Protección de datos de usuarios y transacciones de criptomonedas

Estándares específicos de Criptonet

- Mejores prácticas en desarrollo de aplicaciones blockchain
- Cumplimiento con regulaciones sobre criptomonedas y activos digitales

Estándares de calidad de código

- Seguimiento de mejores prácticas de codificación
- Mantenimiento de una cobertura de pruebas unitarias de al menos 80%

Estándares de rendimiento

- Tiempo de carga rápido y capacidad para manejar alto volumen de usuarios concurrentes

2. OBJETIVOS DE CALIDAD

MÉTRICA/ESPECIFICACIÓN	MEDICIONES
Entrega del alcance	Comparación de la plataforma entregada con los requisitos del proyecto. Medido durante UAT y aceptación final del proyecto
Entrega a tiempo	Finalización dentro del cronograma de desarrollo de 1 año, medido contra los hitos del proyecto
Entrega dentro del presupuesto	Costos reales versus presupuesto proyectado para desarrollo, marketing y recursos de TI.
Satisfacción del usuario	Lograr una calificación de satisfacción del usuario de 4.5/5 o superior basada en encuestas posteriores al lanzamiento.
Rendimiento de la plataforma	99% de tiempo de actividad y capacidad para manejar la carga de usuarios proyectada con latencia mínima.
Seguridad y privacidad	Se refiere a cómo documentará y comunicará los cambios/mejoras en el proceso de control de calidad.
Mantenibilidad	Cobertura de pruebas automatizadas >80% del código base. Lanzamientos de nuevas características cada 2 semanas.
Funcionalidad del producto	Tasa de éxito de transacciones de criptomonedas >99.9%. Precisión del sistema de recompensas del 100%. Tiempo de respuesta para operaciones críticas <2 segundos para el 95% de las transacciones.

3. ROLES Y RESPONSABILIDADES DE CALIDAD

ROLES	RESPONSABILIDADES
GERENTE DE GARANTÍA DE CALIDAD	Bryan lizaldes
GERENTE DE PROYECTOS	Nigell Jama
DESARROLLADORES	Edison Azogue, Jesús tomalá
MIEMBROS DEL EQUIPO DE GARANTÍA DE CALIDAD	Edison Azogue, Bryan Lizaldes

4. ENTREGAS AND PROCESOS SUJETOS A REVISIÓN DE CALIDAD

ENTREGA O PROCESO A REVISAR	DETALLES DE LA REVISIÓN DE CALIDAD
Registro y autenticación de usuarios	<ul style="list-style-type: none">- Auditoría de seguridad- Pruebas de penetración- Verificación de encriptación de datos sensibles
Sistema de creación y compartición de contenido	<ul style="list-style-type: none">- Pruebas de funcionalidad- Revisión de experiencia de usuario- Verificación de filtros de contenido inapropiado
Integración de billetera de criptomonedas	<ul style="list-style-type: none">- Auditoría de seguridad- Pruebas de funcionalidad- Verificación de integridad de transacciones
Mecanismo de distribución de recompensas	<ul style="list-style-type: none">- Pruebas de precisión y equidad- Verificación de cálculos de recompensas- Auditoría de registros de transacciones
Aplicación móvil	<ul style="list-style-type: none">- Pruebas de compatibilidad multiplataforma (iOS y Android)- Revisión de experiencia de usuario- Pruebas de rendimiento en diferentes dispositivos
Integración con plataformas de intercambio	<ul style="list-style-type: none">- Pruebas de seguridad- Pruebas de funcionalidad- Verificación de tasas de cambio en tiempo real
API para desarrolladores externos	<ul style="list-style-type: none">- Pruebas de seguridad y autenticación- Verificación de documentación- Pruebas de límites de tasa y rendimiento

ENTREGA O PROCESO A REVISAR	DETALLES DE LA REVISIÓN DE CALIDAD
Sistema de moderación de contenido	<ul style="list-style-type: none"> - Revisión de efectividad de filtros automáticos - Pruebas de herramientas de reporte de usuarios - Auditoría de tiempos de respuesta a reportes

5. HITOS DEL CONTROL DE CALIDAD

PROCESO DE CONTROL DE CALIDAD	HITOS	RESPONSABLE	DOCUMENTACIÓN
Revisiones de código	<ul style="list-style-type: none">- Quincenal- Antes de cada merge a la rama principal	Desarrolladores líderes	/dev/code-review-logs
Auditorías de seguridad	<ul style="list-style-type: none">- Pre-lanzamiento- Trimestral post-lanzamiento	Desarrolladores líderes	/security/audit-reports
Pruebas de Aceptación del Usuario (UAT)	<ul style="list-style-type: none">- 2 semanas antes del lanzamiento- 1 semana antes de cada actualización mayor	Desarrolladores líderes	/testing/uat-results
Pruebas de rendimiento	<ul style="list-style-type: none">- Mensual- Antes de cada lanzamiento importante	Equipo de Backend	/testing/performance-logs
Auditoría de accesibilidad	<ul style="list-style-type: none">- Pre-lanzamiento- Anual post-lanzamiento	Equipo Frontend	/accessibility/audit-reports
Pruebas de integración	<ul style="list-style-type: none">- Semanal- Antes de cada lanzamiento	Equipo de QA	/testing/integration-tests

PROCESO DE CONTROL DE CALIDAD	HITOS	RESPONSABLE	DOCUMENTACIÓN
Revisión de métricas de usuario	<ul style="list-style-type: none"> - Semanal post-lanzamiento - Mensual después de 3 meses 	Analista de Datos	/analytics/user-metrics
Revisión de cumplimiento regulatorio	<ul style="list-style-type: none"> - Mensual - Antes de cada actualización del sistema de billetera 	Asesor Legal	/legal/compliance-reports
Pruebas de seguridad de la billetera	<ul style="list-style-type: none"> - Mensual - Antes de cada actualización del sistema de billetera 	Equipo de Seguridad Blockchain	/security/wallet-tests
Simulacros de recuperación ante desastres	<ul style="list-style-type: none"> - Semestral 	Equipo de Operaciones	/ops/disaster-recovery-logs

APÉNDICES

APÉNDICE	ARTÍCULO	UBICACIÓN
A	Plantilla de Revisión de Código	/templates/code-review-template.md
B	Checklist de Seguridad	/security/security-checklist.pdf
C	Protocolo de Pruebas de Usuario	/testing/user-testing-protocol.docx
D	Guía de Estilo de Código	/dev/code-style-guide.pdf
E	Plan de Recuperación ante Desastres	/ops/disaster-recovery-plan.pdf