Plan de Gestión de Calidad

SRICA\_014\_000

Proyecto:

“Uso de Sistema de Reconocimiento de Iris basado en Deep Learning para la identificación humana en el control de acceso al área de Tesorería del Gobierno Regional de Tacna – Tacna 2020”

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CONTROL DE VERSIONES** | | | | |
| **Versión** | **Identificador** | **Hecho por** | **Fecha** | **Motivo** |
| 1.0 | SRICA\_014\_000 | Luis Eduardo Mamani Bedregal |  | Se crea el Plan de Gestión de Calidad. |

|  |  |
| --- | --- |
| **NOMBRE DEL PROYECTO** | **SIGLAS DEL PROYECTO** |
| Uso de Sistema de Reconocimiento de Iris basado en Deep Learning para la identificación humana en el control de acceso al área de Tesorería del Gobierno Regional de Tacna – Tacna 2020. | SRICA |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **OBJETIVOS DE CALIDAD** | | | | | |
| * Verificar la eficiencia de los elementos del proyecto. * Aumentar el grado de calidad de los elementos del proyecto. * Comprobar el correcto funcionamiento de todos los procesos, unitarios o integrados, del proyecto. * Aumentar el grado de satisfacción del cliente. * Aumentar el grado de compromiso con respecto a la prevención de fallos y mejora continua. | | | | | |
| **FACTORES CRÍTICOS** | | | | | |
| Los factores críticos para llevar a cabo las actividades de gestión de la calidad del presente proyecto son:   * Disponibilidad del usuario. * Disponibilidad de los ambientes de pruebas y de producción. * Elaboración apropiada de casos de prueba. | | | | | |
| **ROLES PARA LA GESTIÓN DE CALIDAD** | | | | | |
| **Nombre del rol** | | **Persona asignada** | | | **Funciones del rol** |
| Director del Proyecto | | Luis Eduardo Mamani Bedregal | | | Control del proyecto. |
| Inspector de aseguramiento de calidad | | Luis Eduardo Mamani Bedregal | | | Planificación, seguimiento y control de la calidad del proyecto. |
| **POLÍTICA DE CALIDAD DEL PROYECTO** | | | | | |
| Este proyecto debe cumplir con los requisitos de calidad, es decir, obtener conformidad de calidad de los elementos presentados dentro del tiempo planificado en el cronograma, y también debe cumplir con los requisitos de calidad de la empresa para un mayor nivel de satisfacción. | | | | | |
| **REVISIONES DE CALIDAD** | | | | | |
| **Fase** | **Código del elemento** | | **Código del elemento en EDT (SRICA\_006\_000** | **Elemento** | |
| 1.1 Inicio | SRICA\_002\_000 | | 1.1.2 | Acta de constitución del proyecto | |
| SRICA\_009\_000 | | 1.1.7.1 | Plan de gestión de cambios | |
| SRICA\_010\_000 | | 1.1.7.2 | Plan de gestión de la configuración | |
| SRICA\_011\_000 | | 1.1.7.3 | Plan de dirección del proyecto | |
| SRICA\_012\_000 | | 1.1.7.4 | Plan de gestión de costos | |
| SRICA\_013\_000 | | 1.1.7.5 | Plan de gestión de riesgos | |
| SRICA\_014\_000 | | 1.1.7.6 | Plan de gestión de calidad | |
| 1.2 Elaboración | SRICA\_021\_000 | | 1.2.1 | Requerimientos Funcionales y no Funcionales | |
| SRICA\_022\_00 | | 1.2.2 | Especificación Detallada de Casos de Uso y Prototipos | |
| SRICA\_023\_000 | | 1.2.3 | Diagrama de Casos de Uso | |
| SRICA\_024\_000 | | 1.2.4 | Diagrama de Paquetes | |
| SRICA\_025\_000 | | 1.2.5 | Diagrama de Clases | |
| SRICA\_026\_000 | | 1.2.6 | Diagrama de Secuencia | |
| SRICA\_027\_000 | | 1.2.7 | Diagrama de Componentes | |
| SRICA\_028\_000 | | 1.2.8 | Diagrama de Despliegue | |
| SRICA\_029\_000 | | 1.2.9 | Especificación de requerimientos de software (SRS) | |
| SRICA\_030\_000 | | 1.2.10 | Documento de arquitectura de software (SAD) | |
| SRICA\_031\_000 | | 1.2.11 | Estándar de codificación | |
| SRICA\_032\_000 | | 1.2.12.1 | Diagrama entidad-relación | |
| SRICA\_033\_000 | | 1.2.12.2 | Modelo lógico | |
| SRICA\_034\_000 | | 1.2.12.3 | Modelo físico | |
| SRICA\_035\_000 | | 1.2.12.4 | Diccionario de datos | |
| 1.3 Construcción | SRICA\_036\_000 | | 1.3.1 | Código fuente | |
| SRICA\_037\_000 | | 1.3.2 | Inteligencia artificial (modelos de deep learning) | |
| SRICA\_038\_000 | | 1.3.3 | Equipo biométrico | |
| SRICA\_039\_000 | | 1.3.4.1 | Plan de pruebas | |
| SRICA\_040\_000 | | 1.3.4.2 | Pruebas unitarias | |
| SRICA\_041\_000 | | 1.3.4.5 | Pruebas de despliegue | |
| 1.4 Transición (Cierre) | SRICA\_043\_000 | | 1.4.1 | Manual técnico | |
| SRICA\_044\_000 | | 1.4.2 | Manual de usuario | |
| **HERRAMIENTAS DE CALIDAD** | | | | | |
| El plan de pruebas a realizar del proyecto está definido en: SRICA\_039\_000. | | | | | |
| **PROGRAMACIÓN** | | | | | |
| La programación (cronograma) se encuentra en: SRICA\_008\_000. | | | | | |