Plan de Gestión de la Configuración

SRICA\_010\_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\_010\_000 | Luis Eduardo Mamani Bedregal |  | Se crea el Plan de Gestión de la Configuración. |

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ROLES DE LA GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN** | | | |
| **Nombre del rol** | **Persona asignada** | | **Responsabilidades** |
| Director del Proyecto | Luis Eduardo Mamani Bedregal | | Encargado de realizar el desarrollo de todo el proyecto propuesto, y de generar los cambios respectivos. Así mismo, se encarga de la supervisión de la gestión de cambios, y aprobar o rechazar los cambios efectuados por el responsable del cambio. |
| Comité de Control de Cambios | Luis Eduardo Mamani Bedregal | | Encargado de decidir qué solicitudes de cambios se aprueban o rechazan. |
| Gestor de la configuración | Luis Eduardo Mamani Bedregal | | Encargado de realizar y supervisar el desarrollo de la gestión de configuración de los elementos de configuración de software, y aprobar o rechazar los cambios efectuados por el responsable del cambio. |
| Inspector de aseguramiento de calidad | Luis Eduardo Mamani Bedregal | | Encargado de asegurar la calidad de los cambios efectuados mediante auditorías. Así mismo, se encarga de aprobar o rechazar los cambios efectuados por el responsable del cambio. |
| **GESTIÓN DE CONFIGURACIÓN DEL PROYECTO** | | | |
| **Ambiente de computación y herramientas** | | | |
| GitHub | | GitHub aloja el repositorio y brinda herramientas muy útiles para el trabajo en equipo, dentro del proyecto. GitHub provee de funcionalidades para agregar, obtener, actualizar, restaurar cambios del proyecto.  ¿Qué herramientas proporciona?   * Una wiki para el mantenimiento de las distintas versiones del proyecto. * Un sistema de seguimiento de problemas que permiten a los miembros del equipo detallar un problema con el proyecto, y poder realizar observaciones o recomendaciones de solución. * Una herramienta de revisión de código, donde se pueden añadir anotaciones en cualquier punto de un fichero y debatir sobre determinados cambios realizados en un commit específico. * Un visor de ramas donde se pueden comparar los progresos realizados en las distintas ramas del repositorio. | |
| Control de versión | | Cada documento comprendido dentro de los elementos de configuración de software posee un cuadro de control de versión en la segunda hoja del propio documento. | |
| **ELEMENTOS DE CONFIGURACIÓN (Elementos de configuración declarados en SRICA\_002\_000) (Códigos EDT declarados en SRICA\_006\_000)** | | | |
| **Código del elemento de configuración** | **Código del elemento de configuración en EDT** | **Nombre del elemento de configuración** | |
| SRICA\_002\_000 | 1.1.2 | Acta de constitución del proyecto | |
| SRICA\_006\_000 | 1.1.6.1 | Estructura de desglose del trabajo (EDT) | |
| SRICA\_007\_000 | 1.1.6.2 | Estructura de desglose de recursos (RBS) | |
| SRICA\_008\_000 | 1.1.6.3 | Cronograma 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\_012\_001 | 1.1.7.4.1 | Estimación de duraciones de actividades | |
| SRICA\_012\_002 | 1.1.7.4.2 | Presupuesto del proyecto | |
| SRICA\_013\_000 | 1.1.7.5 | Plan de gestión de riesgos | |
| SRICA\_013\_001 | 1.1.7.5.1 | Informe de seguimiento de riesgos | |
| SRICA\_014\_000 | 1.1.7.6 | Plan de gestión de calidad | |
| SRICA\_015\_000 | 1.1.7.7 | Solicitud de cambios | |
| SRICA\_016\_000 | 1.1.7.8 | Aprobación de cambios | |
| SRICA\_017\_000 | 1.1.7.9 | Control de cambios | |
| SRICA\_018\_000 | 1.1.7.10 | Informe de auditoría de la configuración | |
| SRICA\_019\_000 | 1.1.7.11 | Control de versiones | |
| SRICA\_020\_000 | 1.1.7.12 | Documento de análisis de brecha | |
| SRICA\_021\_000 | 1.2.1 | Requerimientos funcionales y no funcionales | |
| SRICA\_022\_000 | 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 | |
| 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 | 1.3.4.3 | Pruebas de despliegue | |
| SRICA\_042\_000 | 1.3.4.4 | Informe de pruebas | |
| SRICA\_043\_000 | 1.4.1 | Manual técnico | |
| SRICA\_044\_000 | 1.4.2 | Manual de usuario | |
| SRICA\_045\_000 | 1.4.3 | Acta de capacitación | |
| SRICA\_046\_000 | 1.4.4 | Acta de fin de proyecto | |
| **GESTIÓN DEL CAMBIO** | | | |
| La gestión del cambio se encuentra detallado en el Plan de Gestión de Cambios (SRICA\_009\_000). | | | |
| **AUDITORÍAS DE CONFIGURACIÓN** | | | |
| Las auditorías de los cambios realizados a los elementos de configuración de software deben ser implementadas mediante el uso del formato: SRICA\_018\_000 (proceso declarado en el Plan de Gestión de Cambios) | | | |
| **MANTENIMIENTO DEL PLAN DE GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN** | | | |
| Para el mantenimiento del plan de gestión de la configuración se debe seguir el mismo proceso de cambio (Gestión del Cambio) como en los demás elementos de configuración de software. | | | |