Presupuesto del Proyecto

SRICA\_012\_002

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\_012\_002 | Luis Eduardo Mamani Bedregal |  | Se establece el presupuesto del proyecto por cada fase de desarrollo (metodología RUP). |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **FASE** | **CÓDIGO DEL ELEMENTO** | **CÓDIGO DEL ELEMENTO EN EDT (SRICA\_006\_000)** | **Elemento** | **Hora (hrs)** | **Monto (S/.) (S/. 15 x hora)** |
| 1.1 Inicio | SRICA\_001\_000 | 1.1.1 | Acta de reunión | 1 | 15.00 |
| SRICA\_002\_000 | 1.1.2 | Acta de constitución del proyecto | 2 | 30.00 |
| SRICA\_003\_000 | 1.1.3 | Problemática actual | 1 | 15.00 |
| SRICA\_004\_000 | 1.1.4 | Proceso actual | 1 | 15.00 |
| SRICA\_005\_000 | 1.1.5 | Proceso propuesto | 1 | 15.00 |
| SRICA\_006\_000 | 1.1.6.1 | Estructura de desglose del trabajo (EDT) | 2 | 30.00 |
| SRICA\_007\_000 | 1.1.6.2 | Estructura de desglose de recursos (RBS) | 2 | 30.00 |
| SRICA\_008\_000 | 1.1.6.3 | Cronograma del proyecto | 2 | 30.00 |
| SRICA\_009\_000 | 1.1.7.1 | Plan de gestión de cambios | 2 | 30.00 |
| SRICA\_010\_000 | 1.1.7.2 | Plan de gestión de la configuración | 2 | 30.00 |
| SRICA\_011\_000 | 1.1.7.3 | Plan de dirección del proyecto | 2 | 30.00 |
| SRICA\_012\_000 | 1.1.7.4 | Plan de gestión de costos | 2 | 30.00 |
| SRICA\_012\_0012 | 1.1.7.4.1 | Estimación de duraciones de actividades | 2 | 30.00 |
| SRICA\_012\_002 | 1.1.7.4.2 | Presupuesto del proyecto | 2 | 30.00 |
| SRICA\_013\_000 | 1.1.7.5 | Plan de gestión de riesgos | 2 | 30.00 |
| SRICA\_013\_001 | 1.1.7.5.1 | Informe de seguimiento de riesgos | 2 | 30.00 |
| SRICA\_014\_000 | 1.1.7.6 | Plan de gestión de calidad | 2 | 30.00 |
| SRICA\_015\_000 | 1.1.7.7 | Solicitud de cambios | 2 | 30.00 |
| SRICA\_016\_000 | 1.1.7.8 | Aprobación de cambios | 2 | 30.00 |
| SRICA\_017\_000 | 1.1.7.9 | Control de cambios | 2 | 30.00 |
| SRICA\_018\_000 | 1.1.7.10 | Informe de auditoría de la configuración | 2 | 30.00 |
| SRICA\_019\_000 | 1.1.7.11 | Control de versiones | 2 | 30.00 |
| SRICA\_020\_000 | 1.1.7.12 | Documento de análisis de brecha | 2 | 30.00 |
| Total (S/.) | | | | 630.00 |
| 1.2 Elaboración | SRICA\_021\_000 | 1.2.1 | Requerimientos funcionales y no funcionales | 16 | 240.00 |
| SRICA\_022\_000 | 1.2.2 | Especificación detallada de casos de uso y prototipos | 80 | 1200.00 |
| SRICA\_023\_000 | 1.2.3 | Diagrama de casos de uso | 16 | 240.00 |
| SRICA\_024\_000 | 1.2.4 | Diagrama de paquetes | 16 | 240.00 |
| SRICA\_025\_000 | 1.2.5 | Diagrama de clases | 16 | 240.00 |
| SRICA\_026\_000 | 1.2.6 | Diagrama de secuencia | 80 | 1200.00 |
| SRICA\_027\_000 | 1.2.7 | Diagrama de componentes | 16 | 240.00 |
| SRICA\_028\_000 | 1.2.8 | Diagrama de despliegue | 16 | 240.00 |
| SRICA\_029\_000 | 1.2.9 | Especificación de requerimientos de software (SRS) | 1 | 15.00 |
| SRICA\_030\_000 | 1.2.10 | Documento de arquitectura de software (SAD) | 1 | 15.00 |
| SRICA\_031\_000 | 1.2.11 | Estándar de codificación | 2 | 30.00 |
| SRICA\_032\_000 | 1.2.12.1 | Diagrama entidad-relación | 8 | 120.00 |
| SRICA\_033\_000 | 1.2.12.2 | Modelo lógico | 6 | 90.00 |
| SRICA\_034\_000 | 1.2.12.3 | Modelo físico | 3 | 45.00 |
| SRICA\_035\_000 | 1.2.12.4 | Diccionario de datos | 2 | 30.00 |
| Total (S/.) | | | | 4185.00 |
| 1.3 Construcción | SRICA\_036\_001 | 1.3.1.1 | Módulo de seguridad | 32 | 480.00 |
| SRICA\_036\_002 | 1.3.1.2 | Módulo de perfil de usuario | 32 | 480.00 |
| SRICA\_036\_003 | 1.3.1.3 | Dashboard del sistema | 32 | 480.00 |
| SRICA\_036\_004 | 1.3.1.4 | Módulo de usuarios | 32 | 480.00 |
| SRICA\_036\_005 | 1.3.1.5 | Módulo de sedes de la empresa | 32 | 480.00 |
| SRICA\_036\_006 | 1.3.1.6 | Módulo de áreas de la empresa | 32 | 480.00 |
| SRICA\_036\_007 | 1.3.1.7 | Módulo de equipos biométricos | 40 | 600.00 |
| SRICA\_036\_008 | 1.3.1.8 | Módulo de personal de la empresa | 40 | 600.00 |
| SRICA\_036\_009 | 1.3.1.9 | Módulo de reportes | 32 | 480.00 |
| SRICA\_036\_010 | 1.3.1.10 | Servicio de detección de la imagen de iris | 32 | 480.00 |
| SRICA\_036\_011 | 1.3.1.11 | Servicio de segmentación de la imagen de iris | 32 | 480.00 |
| SRICA\_036\_012 | 1.3.1.12 | Servicio de codificación de la imagen de iris | 32 | 480.00 |
| SRICA\_036\_013 | 1.3.1.13 | Servicio de reconocimiento de la imagen de iris | 32 | 480.00 |
| SRICA\_036\_014 | 1.3.1.14 | Servicio de correo del sistema | 32 | 480.00 |
| SRICA\_037\_001 | 1.3.2.1 | Modelo de deep learning de detección y segmentación de la imagen de iris. | 530 | 7950.00 |
| SRICA\_037\_002 | 1.3.2.2 | Modelo de deep learning de codificación y reconocimiento de la imagen de iris. | 560 | 8400.00 |
| SRICA\_038\_000 | 1.3.3 | Equipo biométrico | 240 | 3600.00 |
| SRICA\_039\_000 | 1.3.4.1 | Plan de pruebas | 4 | 60.00 |
| SRICA\_040\_000 | 1.3.4.2 | Pruebas unitarias | 40 | 600.00 |
| SRICA\_041\_000 | 1.3.4.3 | Pruebas de despliegue | 40 | 600.00 |
| SRICA\_042\_000 | 1.3.4.4 | Informe de pruebas | 2 | 30.00 |
| Total (S/.) | | | | 28,200.00 |
| 1.4 Transición (Cierre) | SRICA\_043\_000 | 1.4.1 | Manual técnico | 16 | 240.00 |
| SRICA\_044\_000 | 1.4.2 | Manual de usuario | 40 | 600.00 |
| SRICA\_045\_000 | 1.4.3 | Acta de capacitación | 3 | 45.00 |
| SRICA\_046\_000 | 1.4.4 | Acta de fin de proyecto | 2 | 30.00 |
| Total (S/.) | | | | 915.00 |
| Monto Total (S/.) | | | | | 33,930.00 |