Plan de Pruebas

SRICA\_039\_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\_039\_000 | Luis Eduardo Mamani Bedregal |  | Se elabora el plan de pruebas. |

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

|  |
| --- |
| **PLAN DE PRUEBAS** |
| 1. **Pruebas Unitarias**   Las pruebas unitarias a realizar en el proyecto, se basarán en el dominio del sistema, que contiene la lógica y validaciones especificados en los casos de uso. La cantidad de pruebas dependerá de los métodos implementados en el dominio.  Las herramientas a utilizar en la elaboración de pruebas unitarias, serán: NUnit para pruebas unitarias automáticas; Sonarqube para visualizar la cobertura de las pruebas implementadas.   1. **Pruebas de Despliegue**   Las pruebas de despliegue a realizar en el proyecto, se procesará en un ambiente con sistema operativo Linux que contiene el servicio de contenedores “Docker”, y el motor de base de datos MySQL. Para ello, se configurará Microsoft Azure para las respectivas pruebas.  Las características mínimas del ambiente de prueba serán:   * RAM: 8GB * CPUs: 4 núcleos a 3.2GHz * Disco duro: 64GB   La cantidad de pruebas totales serán 8 pruebas: 8 pruebas que representan a los 7 servicios a desplegar en contenedores, y el despliegue de la base de datos.  El resultado de las pruebas se presentará en el documento “Informe de Pruebas” (SRICA\_042\_000). |