Informe de Pruebas

SRICA\_042\_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\_042\_000 | Luis Eduardo Mamani Bedregal |  | Se elabora el informe de pruebas ejecutadas del proyecto. |

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

|  |
| --- |
| **INFORME DE PRUEBAS** |
| El presente documento contiene los resultados de las pruebas establecidas en SRICA\_040\_000 y SRICA\_041\_000, en base al plan de pruebas establecido en SRICA\_039\_000.  A continuación, se muestran los resultados de las pruebas unitarias creadas en SRICA\_040\_000:   |  |  | | --- | --- | | **Herramienta** | **NUnit** | | **Total** |  | | **Pruebas Unitarias** | | | **Clase** | **ExtensionPrueba.cs** | | **Cantidad** |  | | **Resultado Obtenido** | | | 1. **PruebaCalcularNivelFortalezaDeContrasena**      1. **PruebaObtenerPuertaEnlace** 2. **PruebaRemoverPrefijoDeBase64** 3. **PruebaValidarCadenaDeTextoSoloLetras**      1. **PruebaValidarCadenaDeTextoSoloLetrasNumerosYOGuiones** 2. **PruebaValidarCadenaDeTextoSoloLetrasYSinEspacios** 3. **PruebaValidarCadenaDeTextoSoloNumeros** 4. **PruebaValidarCadenaTextoConFormatoIP**      1. **PruebaValidarCantidadCaracteres** 2. **PruebaValidarCorreoElectronico** | |  |  |  | | --- | --- | | **Clase** | **ServicioCryptoAESPrueba.cs** | | **Cantidad** |  | | **Resultado Obtenido** | | |  | | | **Clase** | **ServicioDominioAreaPrueba.cs** | | **Cantidad** |  | | **Resultado Obtenido** | | |  | | | **Clase** | **ServicioDominioBitacoraAccionEquipoBiometricoPrueba.cs** | | **Cantidad** |  | | **Resultado Obtenido** | | |  | | | **Clase** | **ServicioDominioBitacoraAccionSistemaPrueba.cs** | | **Cantidad** |  | | **Resultado Obtenido** | | |  | | | **Clase** | **ServicioDominioEquipoBiometricoPrueba.cs** | | **Cantidad** |  | | **Resultado Obtenido** | | |  | | | **Clase** | **ServicioDominioNomenclaturaEquipoBiometricoPrueba.cs** | | **Cantidad** |  | | **Resultado Obtenido** | | |  | | | **Clase** | **ServicioDominioPersonalEmpresaPrueba.cs** | | **Cantidad** |  | | **Resultado Obtenido** | | |  | | | **Clase** | **ServicioDominioSedePrueba.cs** | | **Cantidad** |  | | **Resultado Obtenido** | | |  | | | **Clase** | **ServicioDominioUsuarioPrueba.cs** | | **Cantidad** |  | | **Resultado Obtenido** | | |  | | | **Clase** | **ServicioTokenPrueba.cs** | | **Cantidad** |  | | **Resultado Obtenido** | | |  | |  |  |  | | --- | --- | | **Herramienta** | **Sonarqube** | | **Resultado** | | |  | | | **Interpretación** | La cobertura general de las pruebas unitarias para la capa de dominio (capa donde se encuentran las reglas de negocio, lógica y validaciones), es del 45.4% del proyecto (Sonarqube considera todas las líneas de código, pero, como se mencionó anteriormente, las pruebas unitarias se han aplicado a la capa que contiene las reglas de negocio). Así mismo, en la información presentada en el reporte originado por Sonarqube, se puede apreciar los siguientes aspectos de código:   * Bugs: A * Vulnerabilidad: A * Security Hotspots: A * Mantenibilidad: A * Líneas duplicadas: 0.4% * **Nota final: Pasó** |   A continuación, se muestran los resultados de las pruebas de despliegue creadas en SRICA\_041\_000:   |  |  | | --- | --- | | **Prueba** | **Inicialización base de datos MySQL** | | **Resultado** |  |  |  |  | | --- | --- | | **Prueba** | **Despliegue de servicios** | | **Resultado** | * **Web:**      * **API:**      * **Microservicio Detección:**      * **Microservicio Segmentación:**      * **Microservicio Codificación:**      * **Microservicio Reconocimiento:**      * **Microservicio Correo:** | |