**PRUEBA DE LA CAJA NEGRA – PRE TEST**

1. **DATOS GENERALES**

|  |  |
| --- | --- |
| **INDICADOR** | Seguridad del proceso de transferencias interbancarias |
| **TIPO** | PRETEST |
| **DEFINICIÓN** | La prueba de caja negra es una técnica donde se busca la verificación de las funcionalidades del software sin tomar como referencia la estructura del código interno. |
| **DESCRIPCIÓN** | Se realizará esta prueba en las transacciones diferidas para medir la seguridad con la que cuenta el proceso de transferencias interbancarias diferidas aplicado la validación sin firma digital a través del API REST con HSM en la Caja Tacna |
| **VALIDADOR** | Mamani Jiménez, Richard Walter |
| **FECHA** | 31/07/2025 |

1. **CASOS DE PRUEBA**

|  |  |
| --- | --- |
| **SEGURIDAD** | CP01. Validación de transacción mediante firma digital |

1. **RESULTADO ESPERADO**

|  |  |
| --- | --- |
| **SEGURIDAD** | El proceso de transferencias interbancarias debe demostrar la seguridad con la que cuenta el API REST para realizar la validación mediante firma digital. |

1. **REALIZACIÓN DE PRUEBA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | Validación de transacción mediante firma digital | **Código de caso de prueba** | **CP01** |
| **Propósito** | Validar que, la transacción haya sido firmada digitalmente y los datos que se envíen o se reciben no hayan sido alterados, para ello el API REST utiliza el HSM para verificar el contenido de la petición. | | |
| **Pre requisito** | Se requiere que previamente se haya importado el certificado de Firma Digital en el HSM. | | |
| **Pasos** | Tener una transacción con el formato definido y firmado digital | | |
| **Softwares implicados** | API REST, HSM | | |
| **Ruta** | **Entrada / Acción / Condición** | **Salida esperada** | **Estado** |
| /api/ApiOperaciones  /encriptacion  Método: POST  SOFTWARE:  API REST |  | El API REST en su endpoint de validación responde con código 200 y la trama desencriptada indicando que está correcto. |  |
| /api/ApiOperaciones  /encriptacion  Método: POST  SOFTWARE:  API REST |  | El API REST en su endpoint de validación responde con código 400 y la trama desencriptada indicando que está correcto. |  |