**PLAN DE IMPLEMENTACIÓN**

**Configuración, Instalación, Migración**

Respaldo de HSMs V1.x (dispositivos actualmente operativos) En el caso de no disponer de un respaldo reciente que garantice la disponibilidad de todas las llaves utilizadas por la organización, se procederá a realizar un nuevo respaldo, para el efecto el responsable de la administración de los dispositivos actualmente operativos, deberá proporcionar una Tarjeta Inteligente.

**Propósito del cambio**

Parte de los equipos críticos de nuestro Data Center Principal son los HSMs, equipos de propósito específico que genera, almacena y protege claves criptográficas de comunicaciones y datos de los diferentes servicios de la Cooperativa como pines e índices de seguridad para cajeros automáticos, Pin Pads, entre otros.

Se realizará el procedimiento de respaldos en conjunto con el proveedor Prosupply, del HSMs principal en la tarjeta Inteligente de HSMs de la Cooperativa

**Responsables**

* Vinicio Cevallos
* Rommel Pillajo
* Proveedor (Prosupply)

**Cronograma de Implementacion Propuesto**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Task Name** | **% completado** | **Duración** | **Predecesoras** | **Nombres de los recursos** |
| Respaldo de HSMs V1.x (dispositivos actualmente operativos) | 0% | 30 min. | 10 | V.Cevallos / Rommel Pillajo, Prosupply |

|  |  |
| --- | --- |
| **ACTIVIDAD** | **RESPONSABLE** |
| 1. Ingreso de 2 claves compartidas de acceso al HSMs | Vinicio Cevallos / Rommel Pillajo |
| 1. Generación de dos componentes randomicos los cuales servirán para generar las llaves de KTP | PROSUPPLY |
| 1. Una vez obtenidos los componentes con su respectivo KVC, ingresar a la opción OPERATION  en el HSM opción smart card Key Transfer | PROSUPPLY |
| 1. En este punto el HSM solicitara una clave configurada en el momento de instalación de estos equipos caso contrario solicitara que se configure una nueva clave | PROSUPPLY |
| 1. Ingresar a la opción Store Transfer Procet key (\*KTP) | PROSUPPLY |
| 1. Ingresar los componentes generados inicialmente (en su defecto si la cooperativa ya genero algún backup anteriormente  utilizaremos los componentes que se obtuvieron para este proceso) | Rommel Pillajo |
| 1. Ingresaremos a  la opción Smart card transfer all key y procederemos con el proceso de respaldo de llaves hacia la tarjeta. | PROSUPPLY |

**Plan de implementación**

Duración: 1 hora

**Plan de Rollback**

1. En el caso de requerirse RollBack del respaldo, se cancelará las opciones que permiten ejecutar el Backup.