**PLAN DE IMPLEMENTACION**

**Quito, 27 de septiembre del 2019**

BITÁCORA DE CAMBIOS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Modificado Por** | **Versión** | **Descripción del Cambio** |
| 27/09/2019 | Juan Carlos Armijos | 1.0 | Se crea el formato de control de cambios |
|  |  |  |  |

1. **Información Básica**

|  |  |
| --- | --- |
| Numero de Ticket | Colocar el número de Ticket generado en SysID |
| Número de Control de Cambios | Se coloca por el Gestor de Cambios. |
| Revisado/Aprobado Por | Alejandro Fernandez |
| Analista / Arquitecto | Juan Carlos Armijos |

1. **Información Proveedor**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre de la Empresa | Centuri Link |
| Nombre Contacto | Paulina Burbano |
| Teléfono Contacto | 593.2. 400 4922 cel: 593.9.90485688 |
| Email Contacto | [paulina.burbano@centurylink.com](mailto:paulina.burbano@centurylink.com) |
| Nombre Aplicación | Instalación de fibra óptica para enlace dedicado hacia Azure |

1. **Objetivo General de la solución**

Realizar la acometida de la fibra, instalación de equipos del proveedor en nuestro Data Center, conexión con nuestros switchs, configuraciones y pruebas de enlace y llegada a los servidores de DENARIUS en Azure.

1. **Propósito del cambio**

Contar con el enlace dedicado desde la cooperativa hacia el CORE bancario ubicado en Azure a través de Express Route provisto por DENARIUS

1. **Cronograma de Implementación Propuesto**

Horario de trabajo

04 de octubre del 2019, desde las 09:00

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de Implementación | Instalación física de la acometida de la fibra, instalación de equipos |
| Total de horas necesarias | 6 horas |
| No. De días | 1 día |

1. **Pasos previos a la Implantación del Cambio**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sec.**  **Secuencial** | **Grupo**  **Ejecutor** | **Descripción del cambio** | **Tiempo de ejecución (minutos)** | **Responsable** |
| 1 | Century Link | Instalación del cable desde la entrada en el poste de la calle hasta la acometida en la cooperartiva | 120 | Century Link |
| 2 | Century Link/Cooperativa | Instalación de equipos en el Datacenter | 60 | Century Link / Omar Redroban |

1. **Implantación del Cambio**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sec.**  **Secuencial** | **Grupo**  **Ejecutor** | **Descripción del cambio** | **Tiempo de ejecución (minutos)** | **Responsable** |
| 1 | Century Link / Cooperativa | Conexión desde router de CL hacia Switch de cooperativa | 5 | Century Link / Omar Redroban |
| 2 | Cooperativa | Obtener respaldos de la situación actual del Switch | 30 | Omar Redroban |
| 2 | Century Link / Cooperativa | Configuración del Firewall de la cooperativa para enrutar el tráfico del segmento perteneciente a DENARIUS por el enlace dedicado  Las subredes que se debe alcanzar mediante el canal de Centurylink son:  10.16.3.0  10.16.6.0  10.16.0.0  10.17.3.0  10.18.6.0  Todas las conexiones deben llegar nateadas a Denarius, el segmento que deben utilizar es: 172.35.0.0/24 | 30 | Century Link / Omar Redroban |
| 3 | Century Link | Configuración de equipos en el Data Center de Century Link para permitir accesos a direcciones de la cooperativa | 10 | Century Link |
| 4 | Century Link / Cooperativa | Realizar pruebas de acceso a servidores de DENARIUS en Azure y salidas normales a internet | 10 | Juan Carlos Armijos / Omar Redroban |

1. **Rollback de la Implementación del cambio**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sec.**  **Secuencial** | **Grupo**  **Ejecutor** | **Descripción del cambio** | **Tiempo de ejecución** | **Responsable** |
| 1 | Century Link / Cooperativa | Reversar los cambios en el switch de la cooperativa | 50 | Century Link / Omar Redroban |
| 2 | Cooperativa | Pruebas de conectividad y salida al internet | 10 | Omar redroban |

1. **Plan de contingencia**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sec.**  **Secuencial** | **Grupo**  **Ejecutor** | **Descripción del cambio** | **Tiempo de ejecución** | **Responsable** |
| N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |

1. **Tiempo Fuera de servicio**

|  |  |
| --- | --- |
| **Aplicación** | **Tiempo en minutos** |
| NA | NA |
|  |  |