



Proyecto:

**VIRTUALIZACIÓN DEL SERVICIO DE
PROVISION DE APLICACIONES
DEPARTAMENTALES DE LA
SUBSECRETARIA DE INFORMATICA
DE LA PROVINCIA DE SANTA CRUZ**

Cliente: **SUBSECRETARÍA DE
INFORMÁTICA DE SANTA CRUZ**

Informe Final

**Autor: Guillermo Cirielli.
Actualización. 28 de Febrero del 2014
Versión 1.0**

**Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Argentina**

TÉRMINOS DE CONFIDENCIALIDAD

Por claras razones de índole comercial, puede resultar en perjuicio de NEOLOGICS el que las ideas, conceptos, precios, aplicaciones, planes de entrega y en general las soluciones contenidas en este documento sean conocidas por personas distintas a aquellas a quienes está dirigida.

Esta documentación es el resultado de un trabajo desarrollado por NEOLOGICS y destinado exclusivamente para **SUBSECRETARÍA DE INFORMÁTICA DE SANTA CRUZ**.

Su contenido no debe ser revelado, duplicado, usado, o publicado total o parcialmente, fuera de su organización, o a cualquier otra empresa, sin una autorización expresa escrita de NEOLOGICS.

Los documentos de NEOLOGICS podrán ponerse a disposición de otras personas u organizaciones solamente con el permiso de la oficina de NEOLOGICS que ha presentado la documentación.

Contenido

Información general del proyecto3

1. Resumen ejecutivo4

2. Objetivos cumplidos en el proyecto4

3. ANEXO "B" – Aprobaciones6

4. Aprobación de Documento.....6

Información general del proyecto

Nombre del proyecto:	VIRTUALIZACIÓN DEL SERVICIO DE PROVISION DE APLICACIONES DEPARTAMENTALES DE LA SUBSECRETARIA DE INFORMATICA DE LA PROVINCIA DE SANTA CRUZ
Nombre del contacto Neologics:	SUBSECRETARÍA DE INFORMÁTICA DE SANTA CRUZ
Responsable de Documentación	Lic. Guillermo Cirielli
Teléfono:	5411 5199 7900
Correo-e:	gcirielli@neologics.com.ar
País:	Argentina
Ciudad:	Capital Federal – Buenos Aires

Nombre del Contacto CFI:	Sr. Mariano Amieva
Teléfono:	5411 4317 -0808
Correo-e:	mamieva@cfired.org.ar
País:	Argentina
Ciudad:	Capital Federal – Buenos Aires

Nombre del Tomador de la decisión:	Ing. Fernando Igoillo
Teléfono:	02966 428946
Correo-e:	figoillo@santacruz.gov.ar
País:	Argentina
Ciudad:	Rio Gallegos – Santa Cruz

Tipo de Proyecto:	Por cumplimiento de etapas
--------------------------	----------------------------

1. Resumen ejecutivo

NEOLOGICS en conjunto con SUBSECRETARÍA DE INFORMÁTICA DE SANTA CRUZ definen este documento con el fin de alinear el Proyecto de **VIRTUALIZACIÓN DEL SERVICIO DE PROVISION DE APLICACIONES DEPARTAMENTALES DE LA SUBSECRETARIA DE INFORMATICA DE LA PROVINCIA DE SANTA CRUZ.**

Nos convoca en ésta ocasión, informar a las partes interesadas, que hemos finalizado de acuerdo a nuestro concepto, a lo pactado en la etapa 1 del proyecto, la cual incluye el Informe Final de los objetivos obtenidos.

El presente documento es un entregable, cuya aprobación y firma de los responsables por parte de SUBSECRETARÍA DE INFORMÁTICA DE SANTA CRUZ y del CFI la finalización y aprobación de la culminación del proyecto.

2. Objetivos cumplidos en el proyecto

A continuación se detallan las tareas desarrolladas a nivel capacitación

Debido a la inexistencia de infraestructura de servidores libres disponibles para la realización de los tres ambientes (producción – Desarrollo y Test), se realizó la totalidad del proyecto contando con el servidor DELL R900, el cual funcionará como ambiente mixto de desarrollo y test. A partir de la adquisición de nuevo equipamiento, los responsables del departamento de sistemas de la Subsecretaría de Informática de la provincia de Santa Cruz, definirán el diseño e implementación del esquema en producción.

1. Implementación de cambios de Networking al nuevo ambiente virtualizado.
2. Implementación de cambios de IT
3. Implementación de Diseño de Virtualización (limitado a la infraestructura de Hardware disponible)
4. Implementación de DR (pendiente a la adquisición de nueva infraestructura de IT)
5. Implementación de SAN NAS en el servidor DELL R900 con el nuevo esquema virtualizado.
6. Instalación de Server de desarrollo y test de aplicaciones en el server DELL R900.
7. Configuración de Servidor DELL R900
8. Configuración de Ambiente virtual en el servidor DELL R900.
9. Instalación de Server Virtual.
10. Prueba de conectividad del servidor DELL R900
11. Preparación del ambiente e instalación del manager para la administración de los servidores de máquinas virtuales.
12. Configuración de las redes intercomunicando el server de test y desarrollo virtualizado.

13. Configuración de los repositorios donde se aloja la máquina virtual.

A continuación se detallan las tareas desarrolladas a nivel infraestructura

1. Se modificó el RAID 5 del servidor DELL R900 por dos RAID 1 en los cuales se alojan el hipervisor en uno y el repositorio de máquinas virtuales en el otro
2. Se instaló en la pc del administrador un servidor y el manager de servidores corriendo sobre VirtualBox
3. Se creó el pool de servidores y se agregó el R900 con su repositorio y red correspondiente.

3. ANEXO "B" – Aprobaciones

4. Aprobación de Documento

Las partes de común acuerdo hacen firma del presente documento certificando la aprobación y cierre del mismo.

Fecha:

Responsable	Empresa/Organismo	Fecha	Firma
Ing. Fernando Igoillo	SUBSECRETARÍA DE INFORMÁTICA DE SANTA CRUZ		
Ing. Juan J. Ciacara	CFI		
Guillermo Cirielli	NEOLOGICS		