

Implementación de un esquema de alta disponibilidad para el sistema de asignación de números telefónicos.

Implementación de Cluster Aplicativo Tertio y Clúster de Base de Datos Numeritrack

Reto: Separar las Aplicaciones Tertio y Numeritrack que conviven en un mismo ambiente y ponerlos productivos en Clustering de forma independiente.

Solución:

- Se realizaron 2 Clusters, uno de 2 Nodos para la BD de Numeritrack y otro de 3 nodos para la aplicación de Tertio.
- Las Implementaciones se dieron sobre infraestructura de Blades HP, Sistema OperativoLinux Red Hat, Veritas Cluster y Bases de Datos Oracle, adicional a la aplicación de Numeritrack y Tertio creadas por Evolving, así como Storage Externo de HP en una SAN, en conjunto estas tecnologías no estaban validadas y soportadas por lo que fue una configuración única y un caso de éxito documentado para Symantec propietario de Veritas Clúster .
- Implementación de la infraestructura de Hardware HP, desde la instalación física como configuración Lógica de las Blades y Storage EVA.
- Instalación, Configuración y Puesta a Punto del Sistema Operativo en base a requerimientos de todos los componentes de Software Utilizados.
- Implementación, puesta a punto y validación de la correcta funcionalidad del Software de Evolving como de la Base de Datos en ambientes Clusterizados.
- Los ambientes de Pre-Producción se realizaron con maquinas virtuales usando Vmware, ademas la solución incluyo NFs en lugar de CVM .
- Se uso ESX de VMWare, así como virtualización de Storage en los ambientes de Pre-Produccion.

Resultados: CIIA y Asociados logro que se tuviese ambientes aplicativos independientes con alta redundancia basados en tecnología actual lo que permitió que el servicio de asignación de números telefónicos a los clientes de una importante empresa de telecomunicaciones contaran con un servicio fiable y disponible las 24 hrs del día los 365 días del año.