



DRP – Plan de recuperación de desastres

DRP

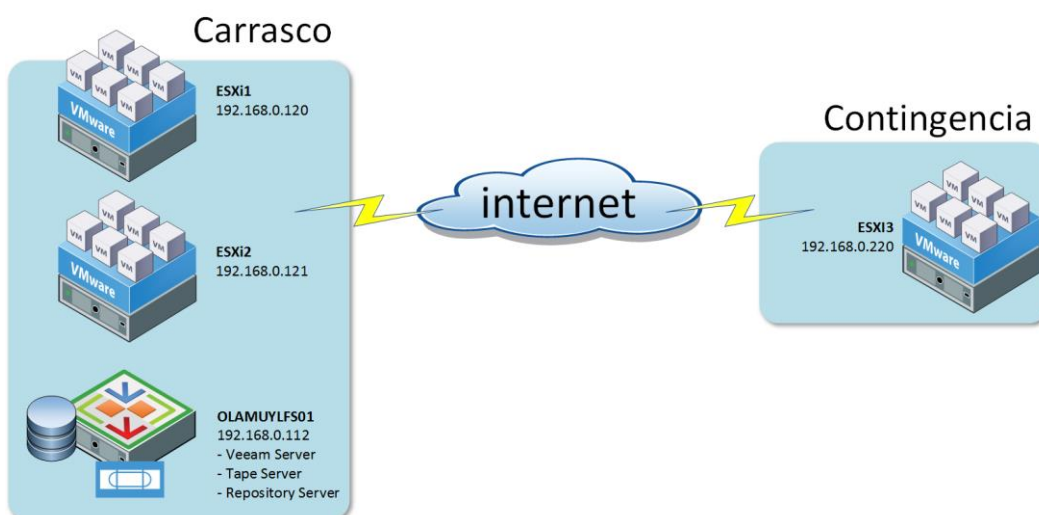
Descripción

Debido a la necesidad de poder recuperarnos ante un desastre en nuestro data center que cause una pérdida del equipamiento, hemos implementado una solución de DRP en la cual tenemos un data center de contingencia remoto en el cual se replican online todos los servidores virtuales en los cuales ejecutamos nuestras aplicaciones. El software utilizado para esto es Veeam Backup & Replication, esta solución utiliza una replicación de las VM a nivel de bloque para proporcionar funciones de recuperación de desastres.

Esquema y funcionamiento

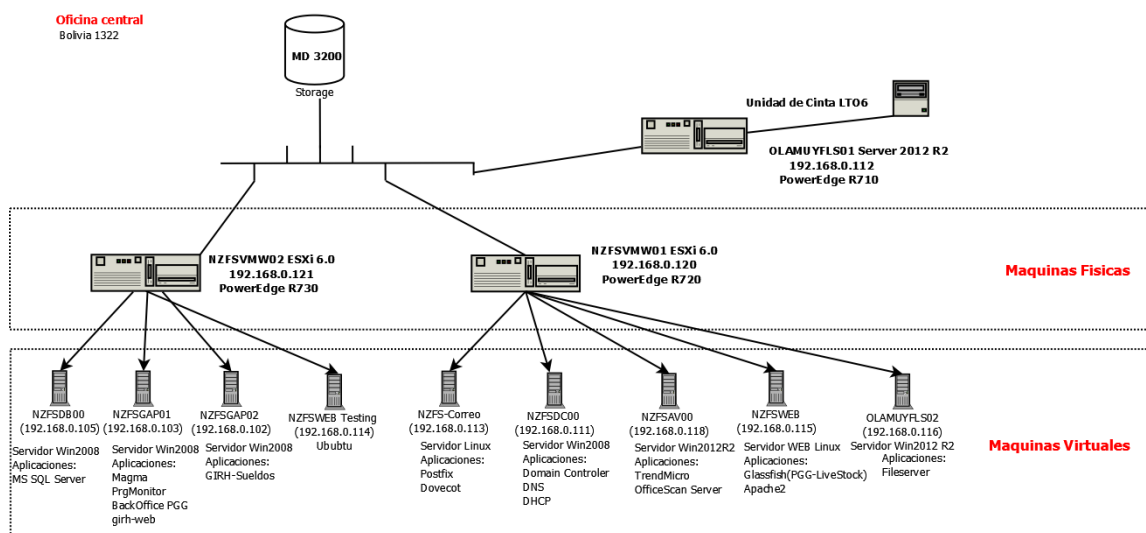
Existen 2 esxi 6.0 en producción que contienen los 8 servidores que se replican en 1 esxi 6.0 del lado de contingencia, esto se hace mediante Jobs individuales por cada servidor y por un enlace MPLS de 10 Mbps. Esto se hace sin agentes en los servidores, el Veeam replica las maquinas utilizando la información del Vcenter. En el documento que contiene la configuración de Veeam se explica en detalle este funcionamiento.

Diagrama genérico de la solución

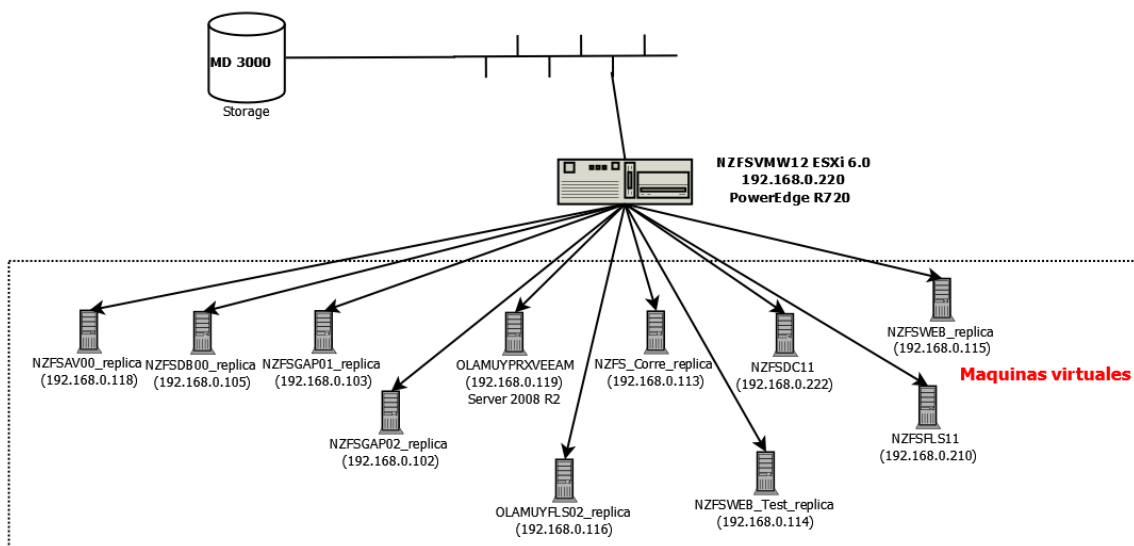


Servidores

En estos diagramas se muestra la distribución de los servidores que se están replicando actualmente y la configuración de ambos data center, el enlace por el cual se envía la información es un enlace MPLS dedicado solo para este servicio



Contingencia DRP
Dedicado Plaza Independencia 755 Piso 10



Alertas y administración

El software tiene una consola de administración a la que se accede desde el servidor, desde ahí se puede gestionar visualmente todo lo relativo a los Jobs de réplicas, cuando finaliza cada trabajo se envía un mail a los miembros de IT con el estado de finalización del trabajo (exitoso, falla o advertencia).