

Laboratorio de un Mini-CPD Virtual

Carlos de la Torre

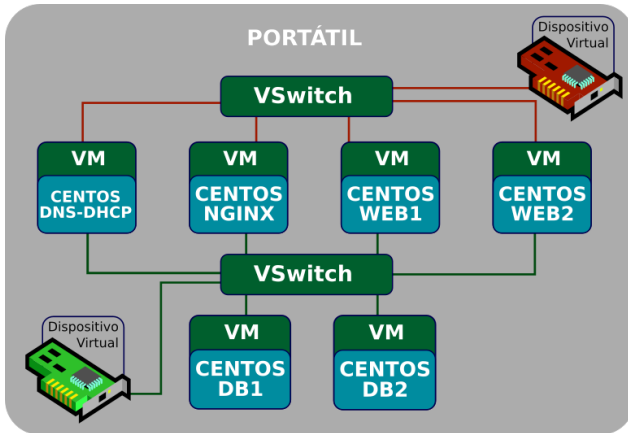
13 de mayo de 2015

Introducción

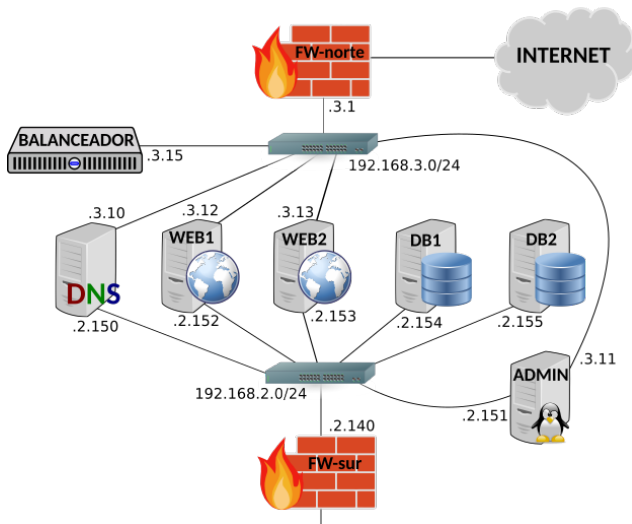
En este documento se pretende describir como se puede implementar un CPD con diferentes software Open Source y que se pueda utilizar sin ningún problema en un entorno de producción, osea, que sea capaz de dar los servicios necesarios de un CPD común, FTP, MAIL, WWW, DNS, sin que por ello se baje el rendimiento de mismo.

También se describirá, cual es la topología utilizada para el CPD, las diferentes configuraciones de los servidores, una breve descripción de que es lo que hace cada uno de los servidores, la metodología utilizada para realizar la practica, y el porque se ha diseñado el CPD de esa manera.

Estructura Física



Estructura Lógica



Servicio DNS

Domain Name System o DNS (en español «Sistema de Nombres de Dominio») es un sistema de nomenclatura jerárquica para ordenadores, servicios o cualquier recurso conectado a Internet o a una red privada. Este sistema se encarga de igualar direcciones IPs difíciles de recordar con nombres de dominios mas sencillos. Aunque parece un servicio sencillo de configurar tiene algunos conceptos que lo vuelven un tanto complicado. Entre ellos se encuentra La zona, La zona inversa, Los Servidores Confiables, Los Registros DNS, etc...

Prueba de Concepto

Configuración de Módulo

Servidor de DNS BIND
Versión 9.9.4 de BIND

[Apply Configuration](#)
[Stop BIND](#)
[Buscar Documentos...](#)

Opciones Globales del Servidor

Otros Servidores DNS

Blancos y Errores

Listas de Control de Acceso

Archivos y Directorios

Recursión y Transferencias

Miscelánea

Miscelánea

Miscelánea

Miscelánea

Claves DNS

Valores por Defecto de Zona

Cluster Slave Servers

Setup BINDC

DNSSEC Verification

DNSSEC Key Signing

Check BIND Config

Edit Config File

Zonas DNS Existentes

Seleccionar todo | Invertir selección | Crear una nueva zona maestra | Crear una nueva zona subordinada | Crear una nueva zona de solo cache | Crear una nueva zona de reenvío | Crear zona de delegación | Crear zonas desde archivo de lotes.

Zona.rnd

0

0000:1

127.0.0.1

localhost

localhost.localdomain

misionario.gub

misionario.test

Seleccionar todo | Invertir selección | Crear una nueva zona maestra | Crear una nueva zona subordinada | Crear una nueva zona de solo cache | Crear una nueva zona de reenvío | Crear zona de delegación | Crear zonas desde archivo de lotes.

[Borrar Seleccionadas](#) | [Update Records in Selected](#) | [Add Records to Selected](#) | [Delete Records in Selected](#)

Vistas Existentes de Cliente

No hay vistas de cliente definidas en este servidor.
[Crear una nueva vista](#)

Preguntas y Agradecimientos

Gracias Marius Hofert por la plantilla ***LaTeX***