

Laboratorio

En este laboratorio comenzarás a practicar la replicación WAL Archiving y la configuración hot standby

Nota:

Las tareas se realizará sobre una máquina virtual VMWare y un sistema operativo Ubuntu.

Práctica 1: WAL shipping + Hot Standby

Objetivos

El objetivo de la práctica es realizar la configuración para la replicación mediante el archivado de los WAL y configurar un sistema hot standby.

Notas

Para facilitar las prácticas, se ofrece una máquina virtual ya creada.
La máquina virtual a utilizar tiene la siguiente información:

- Usuario: postgresql96
- Contraseña: postgresql

Para utilizar la máquina virtual puede utilizar el software gratuito VMWare Player.

Todas las tareas deberán ser ejecutadas en la consola de Linux (Aplicación Terminal)

Tareas

- 1.- Crear dos cluster, uno para el maestro y otro para el esclavo.
- 2.- Crear el directorio para el archivado continuo de los WAL y otorgarle los permisos pertenecientes.
- 3.- Ejecuta el archivo trading.sql en una base de datos del cluster maestro.
- 4.- Activa el archivado continuo e indica la configuración.
- 5.- Realizar un backup base del maestro al esclavo, excluyendo el nombre del backup y el postmaster. Comprobar el directorio del archivado continuo.
- 6.- Configurar el servidor esclavo incluyendo consultas de sólo lectura e indicar dicha configuración.
- 7.- Crear el archivo recovery.conf y mostrarlo.
- 8.- Arranca el servidor esclavo y explica brevemente qué indican los LOG.
- 9.- Observa los log he explica que es lo que está sucediendo.