

Laboratorio

En este laboratorio comenzarás a practicar con las tablas particionadas

Nota:

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

Práctica 1: Crear tablas particionadas

Objetivos

El objetivo de la práctica es la creación de tablas particionadas.

Notas

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.- Particionar la tabla stock de la base de datos bd1. Dado que sólo contiene datos de 2016, se ha de particionar por trimestres, dando lugar a las tablas stock_2016_t{1,2,3,4}. Crear las tablas hijas con sus restricciones apropiadas. Nota: el formato de fecha debe ser YYYY-M-D.
- 2.- Copiar los datos, según correspondan, de la tabla padre a las tablas hijas.
- 3.- Borrar los datos de la tabla padre, de forma que quede vacía.
- 4.- Crear regla(s) en la tabla padre de forma que las inserciones en la misma se redirijan de forma apropiada a las tablas hijas.
- 5.- Verificar que las reglas anteriores funcionan adecuadamente probando a insertar algún dato adicional en la tabla stock. Verificar también que en la tabla stock padre sigue sin haber registros.
- 6.- Borrar las reglas anteriormente creadas. Crear en su lugar un trigger (programado en plpgsql) que realice la misma función.