

CONFIGURACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL ESPACIO EN DISCO

En

MySQL

PostgreSQL

Su

Su

Asignación de

Particionamiento

Asignación de

Particionamiento

Espacio en Disco para BD

Espacio en disco Para tablas

Espacio en disco Para usarlos

Se hace a través de Estructuras lógicas De almacenamiento

Formado por uno o más Datafiles.

De manera similar a La de las tablas.

Es

Se utiliza

Tipos

Limitaciones/restricciones

Una división de una BD lógica o sus elementos Constituyes en Partes independientes

Por razones de mantenimiento Rendimiento o manejo

Para separar una tabla Grande en tablas Individuales más Pequeñas

Manual

Automático

Range

List

Hash

Key

Contrucciones Prohibidas

Operadores aritméticos Y lógicos

Número máximo De particiones.

Claves foráneas No admitidas.

Espacio en Disco para BD

Espacio en disco Para tablas

Espacio en disco Para usarlos

Se realiza Dinámicamente

Puede configurarse Manualmente o de Forma dinámica Sin exceder el Límite.

Similar a las tablas.

Es

Se utiliza

Tipos

Limitaciones/restricciones

Mediante herencia de Tablas. Cada partición puede ser Creada como una tabla Hija de una única tabla Padre.

Para reducirlo la cantidad De datos a recorrer en cada Consulta SQL y aumentar El rendimiento

Por rangos.

Por lista

El tamaño de una tabla Puede ser de hasta 32TB