

Índices

En

MySQL

PostgreSQL

Son

Se utilizan

Sus

Recomendaciones

Su

Comandos

Son

Se utilizan

Sus

Recomendaciones

Su

Comandos

Un puntero o una referencia que asocia el valor de una determinada columna con las filas que contienen ese valor en las columnas que componen el puntero.

Para mejorar el tiempo de recuperación de los datos durante las consultas

Tipos

Son

Index (No-unique)
Unique
Primary
Fulltext
Spatial

Uso adecuado de ellos, sólo cuando sea necesario

Crear un índice por cada columna de una tabla

Requiere un equilibrio entre espacio de almacenamiento y tiempo

Reorganización

Es

Una forma de conseguir una E/S de disco mínima para todas las consultas

Se aplica

Con el comando ALTER INDEX nombre_indice ON nombre_tabla REORGANIZE;

DES nombre_tabla;

SHOW INDEX FROM nombre_tabla[FROM db_name]

SHOW KEYS FROM nombre_tabla[FROM db_name]

DROP INDEX nombre_indice ON nombre_tabla

ALTER INDEX

Para su

Creación

Es

CREATE UNIQUE FULLTEXT SPATIAL INDEX index_name ON table_name(index_col_name...) index_type

Una referencia al valor de una columna

Para agilizar las consultas de los datos

Tipos

Son

Primary Index
Common Index
Unique Index

Utilizar tipo HASH cuando alguno de los atributos esté en una comparación con =

Utilizar tipo BTRE cuando alguno de los atributos esté en una comparación con <, <=, >, >=

Reorganización

Es

Es la reconstrucción total de un índice utilizando los datos almacenados en la tabla del índice, reemplazando la copia anterior

Se aplica

REINDEX{INDEX|TABLE|DATABASE|SYSTEM} name [FORCE]

Para su

Creación

Es

CREATE INDEX [nombre_indice] ON [nombre_tabla] ([nombre_columna...])

SELECT * FROM pg_indexes WHERE table_name = 'nombre_tabla'

DROP INDEX nombre_indice ON nombre_tabla

ALTER INDEX