

Índices (DDL)

Índices

Índices

- Es una estructura de memoria secundaria, que permite el acceso directo a las filas de una tabla.
- Se utilizan para mejorar el rendimiento de las operaciones sobre una tabla.

¿Cuándo crear índices?

- La columna es usada frecuentemente en la cláusula WHERE o en condiciones de unión, *join* (***foreign key*** por ejemplo) u *order by*.
- Si la tabla es grande y se hacen varias consultas del estilo random search (select de poca cantidad de filas) sobre atributos no clave.

Ejemplo - Índices

```
CREATE INDEX <nombre-índice> ON <nombre-tabla>  
(columna1 [, columna2, ...])
```

Ejemplo:

Productos (prodCod, nombre, peso, descripción)

Crear un índice sobre la columna nombre de la tabla

```
CREATE INDEX i_nombre_productos ON Productos  
(nombre)
```

Gracias!