CANCIONES SQL

SELECT

FROM

WHERE

GROUP BY

HAVING

ORDER BY

CANCION DE INSERT

INSERT INTO (NOMBRE DE LA TABLA) ENTRE PARENTESIS LISTA DE COLUMNAS

ENTRE PARENTESIS LISTA DE VALORES

DDL(DATA DEFINITION LANGUAGE)

CREATE

ALTER

DROP

CANCION DELETE

DELETE tabla

FROM BD

WHERE searching conditions

CANCION UPDATE

UPDATE tabla

SET las columnas

WHERE search conditions

LAS DML NO TOCAN EL DICCIONARIO / PERO TOCAN LAS TABLAS DE CONTENIDO

INSERT

UPDATE

DELETE

LAS DCL (DATA CONTROL LANGUAGE) ES UN CONTROL DE ACCESO A LOS DATOS

TOCAN LOS DICCIONARIOS. ES DECIR LAS TABLAS DE SISTEMA.

GRANT ON (EL ASEGURABLE) TO (EL PRINCIPAL: USUARIO/GRUPO)

DENY ON (EL ASEGURABLE) FROM (EL PRINCIPLE:USUARIO/GRUPO)

REVOKE ON (EL ASEGURABLE) FROM (EL PRINCIPLE:USUARIO/GRUPO)

PODER DEJAR LA BASE DE DATOS EN EL ESTADO EN EL QUE SE ENCONTRABA EN UN INSTANTE DETERMINADO EN EL TIEMPO.

* SIRVE PARA ARREGLAR ERRORES EN LA BASE DE DATOS.
* Y PARA RECUPERAR LA INFORMACION DE LA BASE DE DATOS.

CHECKPOINT(CKPT)

El momento en el que se sincronizan los datos que han sido modificadas en la RAM con las correspondientes en el disco.

Cuando se va la luz y abres SQL otra vez, se recupera el ultimo CKPT que se ha hecho y se ejecutan los mandatos que se han hecho en el LOG hasta entonces.

Cuando hace la sincronización del CKPT hace un truncate del LDF y de esta manera se reinicia el “cursor del LDF” y se borran todos los mandatos que había.

Prevenir tipos de accidentes típicos:

Se estropea el MDF. Restaurar la última Copia de seguridad completa y del LDF.

El fallo se produce en el LOG. Se ejecuta un mandato de CHECKPOINT manual y se escriben las páginas de datos modificadas en la RAM en el MDF.