

**lun, 26 jun 2023 a las 21:36**

**Profesor:** Les envío un resumen de lo hablado respecto al ESRE. Es de menor porte que lo que se propone. Adapten su documento a lo que les envié a continuación. Cualquier duda me avisan.

Puntos a tener en cuenta para el ESRE:

### **Versión Demo**

Control sintáctico para esta etapa: Controlar solamente los nombres de las sentencias.

Los campos, condiciones y tablas deben ser correctos y no revisados.

Se recomienda escribir las sentencias por renglones.

Tipos en esta etapa int y varchar solamente

Operaciones básicas:

1. Las siguientes sentencias trabajan con 1 solo campo, tabla y 1 sola condición (solo =): USE, SHOW TABLES, SELECT (muestra solamente 1 campo), DELETE, INSERT, CREATE (hasta 3 campos; solo caracteres y enteros), UPDATE (sin WHERE), AVG y COUNT (con una sola condición e =), NOT NULL (para campos de tablas)
2. Informar al usuario de los errores encontrados
3. Realizar un programa de prueba demo que cargará una tabla con datos de prueba y solo permite ejecutar SELECT básicos, hasta 3 de sus usos; luego se bloquea.
4. El sistema funcionará en forma local y en red local.
5. Gestión de usuarios (administrador [crea usuarios y crea BD y las elimina], lector [lee las tablas], usuario normal [tiene todos los privilegios excepto eliminar y crear BD, ni gestión de usuarios]).

**Versión Full (cuando se llegue a esta parte aclaramos que es lo que se necesita pero incluyendo en el documento)**

A la versión anterior se le agrega lo siguiente:

Agregar los tipos booleanos y date

- 1 Control sintáctico y semántico de todas las operaciones básicas (campos, sentencias, operadores, etc.).
2. a. JOIN con solamente 2 tablas, hasta 2 campos para ver, con WHERE y 2 hasta condiciones.
2. b. AND y OR (con cantidad no acotada de condiciones)

3.

- a. JOIN natural con solamente 2 tablas y 1 campo para ver.
- b. AND y OR (con solamente 2 condiciones)
- c. Creación de múltiples usuarios (se debe controlar el acceso a las tablas)

4.

- a. ON DELETE CASCADE
- a. ON UPDATE CASCADE
- b. PRIMARY KEY
- c. FOREIGN KEY
- d. HELP de como mínimo 6 sentencias

5.

- a. DESCRIBE
- b. ORDER BY dentro del SELECT sin WHERE
- c. GROUP BY dentro del SELECT sin WHERE
- d. MAX y MIN para un campo numérico, sin condiciones.