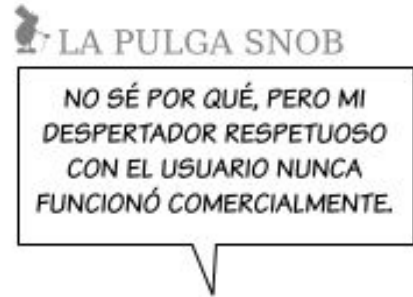


Sistemas de información y base de datos

<http://www.lapulgasnob.com/2009/09/invento.html>



Andrés Diplotti

EL MUNDO NO ESTÁ
LISTO PARA ALGO ASÍ



CLASE 7

UNTREF
2016

Emilio Platzer

emilioplatzer@gmail.com

Confiabilidad - Precisión

- ¿Por qué vamos a usar una **base de datos relacional** basada en **SQL**?
- ¿qué tengo que considerar al utilizar una **f fuente de datos externa**? ¿cómo se transfieren esos datos a una BD?
- ¿Qué es la **pk**? ¿cómo se elige?
- ¿qué es la **integridad referencial**?
- ¿a qué se llama una **operación atómica**?

SQL

el lenguaje

clasificación principal

clasificación extendida

DDL
definition

DML
manipulation

DCL
data control

TCL
task control

CREATE TABLE
ALTER FUNCTION
DROP VIEW

TRUNCATE

SELECT
INSERT INTO
UPDATE
DELETE
TRUNCATE

GRANT
REVOKE

BEGIN TRANSACTION
COMMIT
ROLLBACK

SELECT

orden de ejecución lenguaje

4. se eligen las columnas

```
SELECT v2_2, count(*) as cant  
FROM hogares h  
    INNER JOIN miembros m  
    ON m.id=h.id AND m.nhogar=h.nhogar  
WHERE nhogar=1  
GROUP BY v2_2  
ORDER BY v2_2;
```

1. se conforma la fuente de datos

2. se filtran los registros

3. se determina si hay agrupamiento y cuál

5. se ordena

Confiabilidad - Seguridad

- ¿qué hay que tener en cuenta al analizar una **licencia**?
- ¿qué tiene que ver con el modelo de negocio?
- ¿qué es el **software libre**?
- ¿por qué es importante la **seguridad**? ¿qué aspectos?
- ¿qué es el **front-end** y qué es el **back-end**? ¿dónde está la Base de Datos?
- ¿cuáles son específicos de los sistemas estadísticos?
- ¿qué tienen que ver con las **leyes** relacionadas?