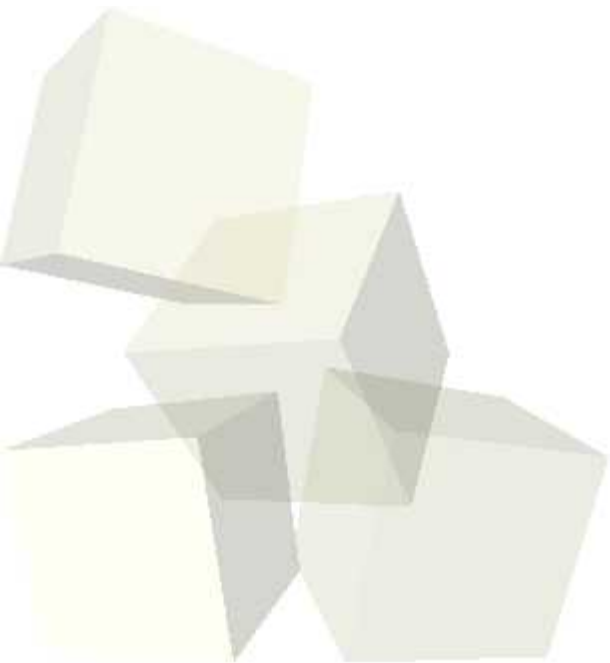




SQL

Standard Query Language





Resumen y verdad eterna:

- SELECT [DISTINCT] *atributos*
- FROM *tablas*
- WHERE *condiciones*
- GROUP BY *atributos*
- HAVING *condiciones*
- ORDER BY *atributos* [ASC|DESC]

Anidamiento

- *Atrib* IN (*sql*), IN & NOT IN
- EXISTS (*sql*), EXISTS & NOT EXISTS
- *Atrib* >= ALL (*sql*), ALL & SOME

(*sql*) es una consulta SQL con esquema consistente a la comparación





■ UPDATE

update *tabla* set
 a1='v1',...,*an*='vn' where
 condiciones

■ DELETE

delete from *tabla* where
 condiciones

■ SELECT INTO

select *attrs* into *tablanuev*
from...

■ CREATE TABLE

create table *tabla* (
 atrib1 tipo,
 ...
 atribn tipo,
 primary key(*atribs*),
 foreign key(*attrs*)
 references *tabla*
)

■ INSERT

insert into *tabla* (*a1*,...,*an*)
 values ('v1',..., 'vn')





Competencia canina



Esquema

Perro (id_perro, nombre, raza, rut_dueño)

Eval (id_perro, rut_juez, puntos)

Persona (rut, nombre, apellido)

Consultas

- 1.- Los nombres de los dueños de los perros con algún puntaje < 5
- 2.- Los dueños de aquellos perros que han sido evaluados por **todos** los jueces
- 3.- Los jueces que han evaluado perros de todas las razas





La revista electrónica

Revista(id_rev,titulo,mes,año,precio)

Articulo(id_rev,id_art,contenido,tipo)

Suscrip(user,pass,nombre,direccion,tipo)

Compra(user,id_rev,fecha)

Paga(user,monto)

La revista electrónica “Reventa de Pomada” (RP) es una revista de suscripción y pago por contenidos. Un usuario paga a RP un monto que le permita comprar varias revistas. Éste elige cuánto pagar. Al comprar una revista, tendrá derecho a releerla cuántas veces quiera.





Revista(id_rev,titulo,mes,año,precio)
Articulo(id_rev,id_art,contenido,tipo)
Suscrip(user,pass,nombre,direccion,tipo)
Compra(user,id_rev,fecha)
Paga(user,monto)

RP tiene las siguientes necesidades:

- Conocer el estado financiero de todos los suscriptores
- Presentar lo anterior por página (se entrega el N° de página), y con 30 usuarios por página
- Comparar el nombre de cada revista, su precio y el número de artículos que posee

