

## Representación del Conocimiento

### Trabajo Práctico 2 SQL Continuación.

Tomando como base la práctica uno, resolver las siguientes consultas SQL en función del modelo de datos de cada problema.

#### 1. Problema de los autos

Persona = (DNI, nombre, dirección, teléfono, fecha de nacimiento)

Auto = (modelo, marca, año de patentamiento, número de patente, número de chasis, número de motor, color)

Propietario = (DNI, número de patente, fecha compra)

- a. Listar el nombre y dirección de todas las personas
- b. Listar el nombre y dirección de todas las personas nacidas en 1970
- c. Listar todos los autos patentados en 2012 mostrando la marca y el modelo, ordenado por marca
- d. Mostrar todos los autos verdes
- e. Mostrar de cada auto el nombre del propietario
- f. Mostrar la patente de los autos comprados en agosto
- g. Cuantos autos se compraron en septiembre de 2011
- h. Cuantos autos tiene cada propietario?
- i. Cuantos autos de color azul hay
- j. Cual es la patente del auto mas nuevo
- k. Cual es la patente del auto mas viejo
- l. Cuantos autos se patentaron en diciembre de 2011

#### 2. Problema del software y las pc

Docente = (DNI, nombre, dirección, teléfono, fecha de nacimiento)

Computadora = (código\_PC, tipo\_procesador, cantidad\_memoria, capacidad\_disco rígido)

Software = (código\_de\_Soft, nombre, tipo\_licencia)

SoftwareInstalado = (código\_de\_Soft, código\_PC)

UtilizaPC = (DNI, código\_PC)

- a. Mostrar todos los nombres de los software disponibles
- b. Que software tiene instalado cada computadora?
- c. Que tipos de procesadores hay disponibles en la scomputadoras. No repita el nombre
- d. Indicar que PC utiliza Juan Perez

- e. Indicar que software tiene instalada la PC d Juan Perez.
- f. Cuantas veces esta instalado el Word
- g. Cuantas computadoras hay con mas de 4 gb de memoria
- h. Cuantas computadoras utiliza Geronimo Contreras
- i. Indicar quienes tienen instalado en la computadora que usan el Excel.