

3. Conocer los vehículos con más de 10 años de antigüedad.

Se entiende por antigüedad a la fecha desde que perteneció el vehículo a la asociación a la actual.

~~a ← Taxi (NumMotor, Fecha, Asociación, Nombre)~~

$$b \leftarrow \pi_{\text{TaxiNumMotor, Fecha, (Pertenecer)}} \text{Asociación/Nombre}$$

$$\rho_b(\text{NumMotor, Fecha, Nombre})^b$$

$$c \leftarrow b \bowtie (\sigma_{\text{Nombre} = 'UNAM'}(\text{Asociación}))$$

$$d \leftarrow \pi_{\text{NumMotor}} \left( \sigma_{(01/01/2017 - \text{Fecha}) > 10} (c) \right)$$

4. Conocer los dueños de los vehículos con más de diez años de antigüedad.

Usando d de la consulta anterior, tenemos que:

$$e \leftarrow \pi_{\text{NumMotor, PersonaCURP}}(\text{Taxi})$$

$$\rho_e(\text{NumMotor, CURP})^e$$

$$f \leftarrow e \bowtie d$$

$$\pi_{\text{CURP}} (e \bowtie (\pi_{\text{CURP}} (\sigma_{\text{Es Dueño} = 'S'}('Persona'))))$$

5.