

Ejercicio 7-1

Berdejo Guzmán Leonardo Ariel

1. Encontrar la información de todos los préstamos realizados en la sucursal "Copilco".

$$RF = \sigma_{\text{nombreSucursal} = \text{"Copilco"}} (\text{prestamo})$$

$$\text{SELECT } * \text{ FROM } \text{prestamo} \text{ WHERE } \text{nombreSucursal} = \text{"Copilco"};$$

2. $R1 = \left[\sigma_{\text{ciudad} = \text{"Guanajuato"}} (\text{cliente}) \right] RF = \pi_{\text{nombreCliente}} (R1)$

$$\text{SELECT } \text{nombreCliente} \text{ FROM } \text{cliente} \text{ WHERE } \text{ciudad} = \text{"Guanajuato"};$$

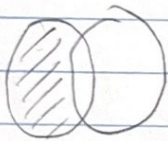
3. $R1 = \pi_{\text{nombreCliente}} (\text{prestatario})$

$$R2 = \pi_{\text{nombreCliente}} (\text{ctaCliente})$$

$$R = R1 \cup R2 \cup \text{prestatario}$$

$$\text{SELECT } \text{nombreCliente} \text{ FROM } \text{prestatario} \text{ UNION } \text{SELECT } \text{nombreCliente} \text{ FROM } \text{ctaCliente};$$

4.



cuenta préstamo

$$R1 = \pi_{\text{nombreCliente}} (\text{ctaCliente})$$

$$R2 = \pi_{\text{nombreCliente}} (\text{prestatario})$$

$$R = R1 - R2$$

$$\text{SELECT } \text{nombreCliente} \text{ FROM } \text{ctaCliente} \text{ EXCEPT } \text{SELECT } \text{nombreCliente} \text{ FROM } \text{prestatario};$$

5.

$$R1 = \left[\text{prestamo} \bowtie \begin{array}{l} \text{prestamo.numPrestamo} = \text{prestatario.numPrestamo} \\ \text{AND} \\ \text{importe} > 5000 \end{array} \text{prestatario} \right]$$

$$\text{SELECT } \text{nombreCliente} \text{ FROM } \text{prestamo} \text{ JOIN } \text{prestatario} \text{ ON } \text{prestamo.numPrestamo} = \text{prestatario.numPrestamo} \text{ WHERE } \text{importe} > 5000;$$

$$RF = \pi_{\text{nombreCliente}} (R1)$$