

## Tarea 20

cuenta(nombreSucursal,numCta,saldo)

sucursal(nombreSucursal,ciudad,activos)

cliente(nombreCliente,calle,ciudad)

ctaCliente(nombreCliente,numCta)

prestamo(nombreSucursal,numPrestamo,importe)

prestatario(nombreCliente,numPrestamo)

1. Encontrar la información de todos los préstamos realizados en la sucursal “copilco”

$$sucursal \bowtie_{sucursal.nombreSucursal='Copilco'} prestamo$$

$$\sigma_{nombreSucursal='Copilco'} prestamo$$

2. Determinar el nombre de los clientes que viven en Guanajuato

$$cliente \bowtie_{cliente.ciudad='Guanajuato'} cliente$$
$$\pi_{nombreCliente} ( \sigma_{ciudad='Guanajuato'} ( Cliente ) )$$

3. Nombre de los clientes del banco que tienen una cuenta, un préstamo o ambas cosas

$$(cliente \bowtie prestatario) \cup (cliente \bowtie ctaCliente)$$

4. Relación de clientes que tienen abierta una cuenta pero no tienen ninguna de préstamo

$(cliente \bowtie ctaCliente) - (cliente \bowtie prestatario)$

5. Nombre de los clientes con préstamo mayor a 5000 pesos

$cliente \bowtie (prestatario \bowtie_{prestamo.importe > 5000} prestamo)$