



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
 ESCUELA DE INGENIERÍA
 DEPARTAMENTO DE CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN

IIC2413 — Bases de Datos — 1' 2020

Control 1

Definición consultas intermedias:

$$\rho(CP1, Clientes \bowtie_{Clientes.cid=Pedidos.cid} Pedidos)$$

$$\rho(CP2, Clientes \bowtie_{Clientes.cid=Pedidos.cid} Pedidos)$$

$$\rho(CPP, Clientes \bowtie_{Clientes.cid=Pedidos.cid} Pedidos \bowtie_{Pedidos.pid=Productos.pid} Productos)$$

Respuestas:

1. $\pi_{CPP.nombre}(\sigma_{CPP.tipo > 5000}(CPP))$
2. $\pi_{CPP.nombre}(\sigma_{CPP.tipo = Vestuario}(CPP)) \cap \pi_{CPP.nombre}(\sigma_{CPP.tipo = Herramientas}(CPP))$
3. $\pi_{Clientes.nombre}(Clientes \bowtie_{Clientes.cid=Pedidos.cid} Pedidos)$
4. $\pi_{CP1.nombre}(\sigma_{CP1.pid \neq CP2.pid}(CP1 \bowtie_{CP1.cid=CP2.cid} CP2))$
5. $\pi_{nombre}(Clientes) - \pi_{Clientes.nombre}(Clientes \bowtie_{Clientes.cid=Pedidos.cid} Pedidos)$
6. $\pi_{CPP.nombre}(\sigma_{CPP.precio = max(CPP.precio)}(CPP))$