

DBD

Práctica 3

HOJA 4

PREGUNTA

Ejercicio 1

7620

Total

 $\text{Cliente} = (\text{idCliente}, \text{nombre}, \text{apellido}, \text{DNI}, \text{Telefono}, \text{direccion})$  $\text{Factura} = (\text{mTicket}, \text{Total}, \text{Fecha}, \text{Hora}, \text{idCliente}(\text{FK}))$  $\text{Detalle} = (\text{mTicket}, \text{idProducto}, \text{cantidad}, \text{precioUnitario})$  $\text{Producto} = (\text{idProducto}, \text{nombreP}, \text{descripcion}, \text{precio}, \text{Stock})$ 1.  $\Pi_{\text{nombre}, \text{apellido}, \text{DNI}, \text{Telefono}, \text{direccion}} (\sigma_{\text{DNI} > 22222222} (\text{cliente}))$ 2.  $\Pi_{\text{Total}} (\sigma_{\text{Total} > 300.000} (\sigma_{\text{DNI} > 22222222} (\text{cliente} \bowtie \text{factura})))$  // una sola selección  
o mas?3.  $\Pi_{\text{Total}} (\sigma_{(\text{fecha} \geq 01/03/2020) \wedge (\text{fecha} \leq 31/12/2020)} (\text{cliente} \bowtie \text{factura}))$ 4.  $\Pi_{\text{Total}} ((\text{cliente}) - (\sigma_{(\text{fecha} \geq 01/03/2020) \wedge (\text{fecha} \leq 21/12/2020)} (\text{cliente} \bowtie \text{factura})))$  / para borrar la  
fecha Tengo que  
hacer  $\Pi$  de solo  
la cosa de  
personas?5.  $\Pi_{\text{Total}} ((\text{cliente} \bowtie \text{factura}) - (\sigma_{(\text{fecha} \geq 01/03/2020) \wedge (\text{fecha} \leq 31/12/2020)} (\text{factura}) - (\sigma_{(\text{fecha} \geq 01/03/2020) \wedge (\text{fecha} \leq 31/12/2020)} (\text{factura}))))$ 6.  $\Pi_{\text{nombreP}, \text{descripcion}, \text{precio}, \text{Stock}} ((\text{producto}) - (\sigma_{\text{Stock} < 0} (\text{detalle} \bowtie \text{producto})))$ 7.  $\Pi_{\text{Total}} ((\text{clientes}) - (\Pi_{\text{Total}} (\sigma_{\text{nombreP} = 'Product1'} (\text{factura} \bowtie \text{detalle} \bowtie \text{producto}))))$ 8.  $\Pi_{\text{Total}} ((\text{cliente} \bowtie \text{factura}) - (\sigma_{\text{nombreP} = 'Product1'} ((\text{factura} \bowtie \text{detalle} \bowtie \text{producto}))) - \Pi_{\text{Total}} (\sigma_{\text{nombreP} = 'Product2'} ((\text{factura} \bowtie \text{detalle} \bowtie \text{producto}))))$ 9.  $\Pi_{\text{Total}} ((\text{cliente} \bowtie \text{factura}) - (\sigma_{\text{nombreP} = 'Product3'} ((\text{factura} \bowtie \text{detalle} \bowtie \text{producto}))))$  ??10.  $\text{Producto} = \text{Producto} \cup \{('Product2', 'm_producto', 10.000, 1000)\}$