

Rodríguez Dávalos Carolina

Fecha: 27/10/2021

Grupo: 1

Tarea 18

1. Ejercicio 13

Utilizando como PK $\{Id_orden, Num_art\}$

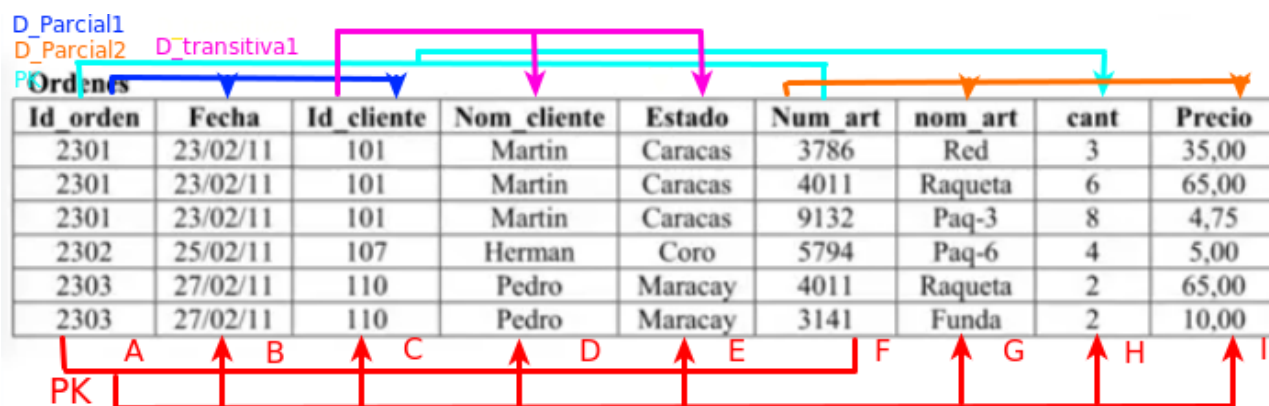


Figura 1: Diagrama de dependencias

1FN

Cumple 1FN ya que no existen grupos de repetición ni atributos multivaluados

2FN

No cumple 2FN ya que existen dependencias parciales

ORDEN = $\{\underline{A}, B, C\}$

Grado: 3

$Id_orden(PK) \rightarrow Fecha, Id_cliente$

ARTICULO = $\{\underline{E}, G, I\}$

Grado: 3

$Num_art(PK) \rightarrow nom_art, Precio$

DETALLE_ORDEN = $\{\underline{A}, F, H\}$

Grado: 3

$\{Id_orden, Num_art\}(PK) \rightarrow cant$

3FN

No cumple 3FN ya que existen dependencias transitivas

CLIENTE = $\{C, D, E\}$

Grado: 3

$Id_cliente(PK) \rightarrow Nom_cliente, Estado$

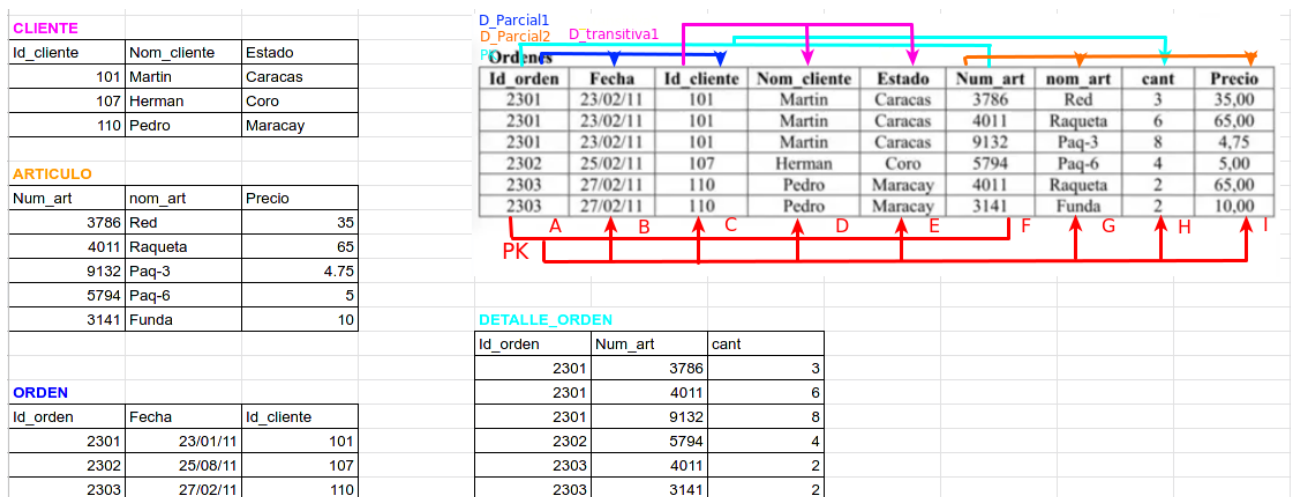


Figura 2: Solución