



# **Universidad Nacional Autónoma de México Facultad de Ingeniería**



## **Tarea Normalización**

Asignatura: Bases de Datos

Alumno: López Aniceto Saúl Isaac

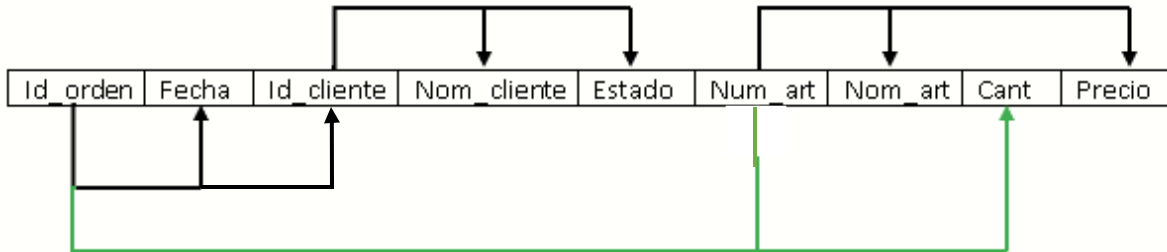
Grupo: 1

Semestre 2021-2

Profesor: Ing. Fernando Arreola Franco

A	B	C	D	E	F	G	H	I
Ordenes								
Id_orden	Fecha	Id_cliente	Nom_cliente	Estado	Num_art	nom_art	cant	Precio
2301	23/02/11	101	Martin	Caracas	3786	Red	3	35,00
2301	23/02/11	101	Martin	Caracas	4011	Raqueta	6	65,00
2301	23/02/11	101	Martin	Caracas	9132	Paq-3	8	4,75
2302	25/02/11	107	Herman	Coro	5794	Paq-6	4	5,00
2303	27/02/11	110	Pedro	Maracay	4011	Raqueta	2	65,00
2303	27/02/11	110	Pedro	Maracay	3141	Funda	2	10,00

Diagrama de dependencias



Primera forma normal (1FN)

Fecha -> día, mes, año

No cumple con forma normal porque hay un atributo compuesto

Segunda forma normal (2FN)

Cumple por no tener dependencias parciales

Tercera forma normal (3FN)

A->B

{A,F}->H

Cumple porque no hay dependencias transitivas

Solución:

Id\_orden (PK) -> día, mes, año, Id\_cliente, Nom\_cliente, Estado

Num\_art(PK) -> Nom\_art, cant, precio

{Id\_orden,Num\_art}(PK) -> Cant