

Ejercicio 1

1. Normalizar la tabla para que este en 1FN, 2FN, 3FN Y FNBC

Clientes-Direcciones

NIF	Ape	Nom	Dir	CPost	Pobl	Prov
1	García	Francisco	C/Marín 16 s/n	33698	Oviedo	Asturias
2	Sánchez	Luisa	C/Tenerías 34, 5ºB C/Ramorta 65, 2ºA	85458 54585	Cigales Bueu	Valladolid Pontevedra

Debemos tener en cuenta que un NIF puede tener más de una dirección incluso con el mismo código postal. ¿Cuál es la clave primaria?

Ejercicio 2

Considerar la siguiente relación:

VENTA_COCHES (Vendedor,Coche, Fecha_Venta, Comisión, cant_descuento)

Supongamos que un coche puede ser vendido por varios vendedores. ¿Cuál sería la clave primaria?

Conocemos otras dependencias adicionales que son:

- Fecha_Venta → cant_descuento
- Vendedor → %Comisión.

Se pide:

- Justificar en que FN se encuentra la relación.
- Normalizar la relación hasta la 3FN.

Vendedor	Coche	Fecha_Venta	Comisión	Cant_descuento
----------	-------	-------------	----------	----------------

Ejercicio 3

Aplicar las reglas de normalización a la siguiente tabla hasta conseguir la 3FN.

ordenes (idOrden, fecha, idCliente, nomCliente, provincia, numArt, nomArt, cant, precio)

Ordenes

idOrden	fecha	idCliente	nomCliente	provincia	numArt	nomArt	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