

Ejercicio 1 Carritos de compra

La actividad es auditar dos carritos de compras

Escribe el SQL necesario para convertir las siguientes tablas en el resultado esperado.

Articulo	Articulo
Azucar	Azucar
Pan	Pan
Jugo	Mantequilla
Refresco	Queso
Harina	Manzana

Esta es la tabla esperada:

Artículos del Carrito 1	Artículos del Carrito 2
Azúcar	Azúcar
Pan	Pan
Jugo	
Refresco	
Harina	
	Mantequilla
	Queso
	Manzana

Ejercicio 2 Gerentes y Empleados

Dada la siguiente tabla, escribe el SQL necesario para determinar el nivel de cada empleado con respecto al organigrama de la empresa.

Id_empleado	Id_gerente	Puesto
1001		Presidente
2002	1001	Director
3003	1001	Gerente
4004	2002	Ingeniero
5005	2002	Contador
6006	2002	Administrador

Este es el resultado esperado:

Id_empleado	Id_gerente	Puesto	Nivel
1001		Presidente	0
2002	1001	Director	1
3003	1001	Gerente	1
4004	2002	Ingeniero	2
5005	2002	Contador	2
6006	2002	Administrador	2

Ejercicio 3 Dos predicados

Escribe el SQL necesario para los cumplir los siguientes requerimientos. Para cada cliente que tenga una entrega a Jalisco, obtener las ordenes que deben ser entregadas en CDMX para el mismo cliente.

Id_cliente	Id_Orden	Estado_Destino	Costo
1001	1	JAL	\$987
1001	2	CDMX	\$400
1001	3	CDMX	\$545
1001	4	CDMX	\$321
2002	5	MTY	\$324
3003	6	JAL	\$931
4004	7	JAL	\$876
5005	8	CDMX	\$567

Este es el resultado esperado:

Id_cliente	Id_Orden	Estado_Destino	Costo
1001	2	CDMX	\$400
1001	3	CDMX	\$545
1001	4	CDMX	\$321

- El cliente id 1001 es el resultado esperado porque espera entregas en Jalisco y CDMX.
- El cliente id 3003 no aparece en el resultado porque no tiene entregas en Jalisco
- El cliente id 4004 no aparece en el resultado porque no tiene entregas a CDMX