

IIC2413 – Bases de Datos

Álgebra Relacional

Esquema

Trabajaremos con el actual esquema del sistema de *amazing*, el sitio de comercio electrónico. Cuenta con las siguientes tres tablas:

- Productos(pid, descripcion, tipo, precio)
- Clientes(cid, nombre, edad)
- Pedidos(oid, cid, pid, cantidad, fecha_pedido)

Y la siguiente instancia para el esquema:

Productos	pid	descripcion	tipo	precio	Clientes	cid	nombre	edad
	1	Surface Pro 4	Electronicos	1.000.000		1	Adrian	-
	2	Pack Poleras Chinas	Vestuario	32.000		2	Fernando	21
	3	Set 6 Vasos	Hogar	6.000		3	Florencia	20
	4	iPad Pro	Electronicos	600.000		4	Tamara	20
	5	Carcasa iPhone China	Accesorios	5.000				

Pedidos	oid	cid	pid	cantidad	fecha_pedido
	1	2	1	1	10/06/2016
	2	1	4	1	27/07/2016
	3	4	3	2	31/12/2015
	4	4	3	3	31/12/2015
	5	3	5	1	15/03/2016
	6	3	2	1	16/03/2016
	7	4	3	10	01/01/2016

Consultas

- Encuentre los nombres de los clientes que pidieron el Set 6 Vasos.
- Encuentre los nombres de los clientes que pidieron algo de Electronicos.
- Encuentre los nombres de los clientes que pidieron algo de Electronicos o Accesorios.
- Encuentre los nombres de los clientes que pidieron algo de precio entre 10.000 y 100.000.
- Encuentre los nombres de los clientes que pidieron al menos 2 productos.
- Encuentre los nombres de aquellos clientes con más de 20 años y que no han pedido algo de Electronicos.
- Encuentre el nombre de los clientes que pidieron el/los producto/s más caro/s.