

Control de Álgebra Relacional

Entrega

La entrega para las preguntas de este control debe hacerse en un pdf, subido al siding (se abrirá un cuestionario para esta entrega). El plazo es el Viernes 27 hasta las 23:59.

Esquema

Trabajaremos con el actual esquema del sistema de *arboreal*, el sitio de materiales de jardín a domicilio. 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
	1	Tierra de hojas 4	Aridos	10.000
	2	Pack tijeras	Herramientas	5.000
	3	Guantes de jardin	Vestuario	6.000
	4	Arena de Lampa	Aridos	2000
	5	Set 3 cactus	Plantas	7.500
	6	Menta	Plantas	500

Clientes	cid	nombre	edad
	1	Adrian	20
	2	Juan	30
	3	Kevin	21
	4	Tamara	21
	5	Francisca	35

Pedidos	oid	cid	pid	cantidad	fecha_pedido
	1	1	5	1	10/06/2019
	2	1	4	2	20/06/2019
	3	4	1	2	31/12/2018
	4	4	1	3	31/12/2018
	5	3	2	1	15/03/2020
	6	3	5	1	16/03/2020
	7	4	3	1	01/01/2020
	8	2	6	3	08/02/2020

Consultas

Escribe una consulta en álgebra relacional que entregue lo pedido en cada uno de estos apartados. Para ahorrar espacio, puedes definir consultas intermedias en algunos apartados y volver a usarlos más abajo. **Importante:** recuerda que tus consultas deben funcionar para cualquier instancia, la instancia de arriba es solo para que se use como referencia.

1. Encuentre los nombres de los clientes que pidieron algo de más de 5000 pesos.

2. Encuentre los nombres de los clientes que pidieron algo de Vestuario y algo de Herramientas.
3. Encuentre los nombres de aquellos clientes que han pedido algo.
4. Encuentre los nombres de los clientes que pidieron al menos 2 productos.
5. Encuentre los nombres de aquellos clientes que no han pedido nada.
6. Encuentre el nombre de los clientes que pidieron el/los producto/s más caro/s.