

Dadas las relaciones, escribir en Algebra Relacional las siguientes consultas:

Ejercicio 1

CLIENTES (nro-c, nom-c, ciud-c)

PEDIDOS (nro-c, nro-i, cantidad, precio)

ITEMS (nro-i, descripción-i)

- a. Informar los nombre de clientes de Córdoba.
- b. Informar los nombres de clientes que hayan pedido el ítem "ab1".
- c. Informar los ítems pedidos por clientes de Rosario.
- d. Informar los pedidos en los que el cliente "23" solicita ítems no solicitados por el cliente "30".
- e. Informar los clientes que han pedido 2 o más ítems distintos.

Ejercicio 2

VUELOS (nro-vuelo, desde, hasta)

AVION-UTILIZADO (nro-vuelo, tipo-avión, nro-avión)

INFO-PASAJEROS (nro-vuelo, dni, nombre, origen, destino)

- a. Informar los números de vuelo que van desde A hasta F.
- b. Informar los tipos de avión que no son utilizados en ningún vuelo que pase por B.
- c. Informar los pasajeros y números de vuelo para aquellos pasajeros que viajan desde A hasta D pasando por B.
- d. Informar los tipos de avión que son utilizados en todos los vuelos que pasan por C.

Ejercicio 3

Empleado (nro_empleado, nombre, domicilio, localidad, antigüedad)

Funcion (nro_funcion, descripcion)

Planta (nro_planta, descripcion, localidad)

Tarea (nro_empleado, nro_funcion)

Organización (nro_planta, nro_funcion)

Trabaja (nro_empleado, nro_planta)

Distancia (localidad1, localidad2, distancia)

- a. Informar los empleados que realizan la función Diseño
- b. Informar los empleados que trabajan en la planta nº 2
- c. Informar los nombres de los empleados que viven en la misma localidad que la planta donde trabajan.

Ejercicio 4

ARTÍCULOS (nro_art, descripcion, peso, precio_unit, fabricado_en)

FACTURAS (nro_fact, nro_cli, fecha, fecha_venc)

DETALLE_FACTURA (nro_fact, nro_art, cant)

CLIENTES (nro_cli, nombre, domicilio, ciudad, País, Ocupación)

- a. Listar los nombres de los clientes que son de otro país.
- b. Listar los nombres de los clientes que hayan comprado al menos 2 artículos distintos.
- c. Listar la descripción de los artículos comprados por el cliente nro 999