

Fundamentos de bases de datos

Práctica 4

Modelo Relacional

Díaz Gómez Silvia
Eugenio Aceves Narciso Isaac
Quiroz Castañeda Edgar

22 de marzo del 2019

1 Álgebra relacional

Utilizando el diagrama relacional que haya creado deberán escribir las siguientes consultas utilizando los elementos del álgebra relacional.

1. Conocer los datos de las sucursales que tengas más de 15 años
2. Conocer el puesto, nombre, edad y la fecha en la que inició a trabajar de todos los empleados.
3. Conocer el puesto y edad de todos los empleados que trabajan en más de una sucursal.
4. Conocer los productos que se venden de cada sucursal, para esto se debe regresar el identificador de la sucursal, seguido del identificador del producto y la descripción de este.
5. Conocer los departamentos que tienen cada una de las sucursales.
6. Conocer cuales son los departamentos que tienen un común todas las sucursales.
7. Conocer el cliente más antiguo (el primero en ser registrado, según la fecha de registro) en el programa de tarjeta digital de cada una de las sucursales registradas.
8. Conocer cuáles son los productos que tienen en común cada uno de los departamentos de las diferentes sucursales.
9. Conocer cuales son TODOS los productos que se tienen en cada uno de los departamentos de las diferentes sucursales.
10. Conocer cuál es la sucursal con mayor número de productos registrados en sus diferentes departamentos.
11. Eliminar a los empleados que tengan más de 3 trabajos en diferentes sucursales.
12. Eliminar a las sucursales que tengan menos de 1 departamento registrado.
13. Eliminar a los clientes que no hayan utilizado su tarjeta en los últimos tres meses.
14. Insertar una nueva sucursal en el estado de México.
15. Insertar la información de 3 departamentos a la sucursal que fue insertada anteriormente.
16. Actualizar el número de departamentos de la sucursal con menos número de éstos, para que ahora tenga la misma cantidad de departamentos que la sucursal con mayor números de departamentos-