

Modelos y Bases de Datos

Ejercicios consultas

Agosto 11, 2020

Departamentos: DEPS

DEP#	NOMBRE	PRESUPUESTO
01	Comercialización	10M
02	Desarrollo	12M
03	Investigación	5M

Empleados: EMPS

EMP#	NOMEMP	DEP#	SALARIO
E1	López	01	40K
E2	Cheng	01	42K
E3	Pérez	02	30K
E4	Hernández	03	30K

1 Consultas

Sobre la base de datos de Empleados y Departamentos diseñe expresiones en el cálculo y álgebra relacional y en SQL para las siguientes consultas:

1. Nombre y salario de los empleados
2. Nombre y salario de los empleados que pertenecen al departamento 01
3. Nombre de los empleados y nombre de su departamento
4. Nombre de los departamentos y de los empleados
5. Código de los departamentos que no tienen empleados asignados
6. Nombre de los empleados que pertenecen al departamento de investigación
7. Posibles equipos de dos empleados de diferentes departamentos con salario total menor a 60K. (Códigos, nombres, salarios y salario total)
8. El total de salario de los empleados
9. El total de salario por departamento
10. El menor presupuesto asignado a un departamento
11. El nombre del departamento con menor presupuesto
12. Nombre de los departamentos con empleados de salarios mayores a 40K