

**UNIVERSIDAD DECALDAS
INGENIERIA DE SISTEMAS
PARCIAL 2 SQL BASES DE DATOS I
JULIO 23/2021**

Sea:

Ingenieros(Codigo,Apellido,Oficio,Direccion,Codigojefe,F_Nacimiento,Salario,Cdepto,F_alta)

Departamentos(Cdepto,Nombre,Localidad)

Proyectos(Cp, Descripcion,Horas)

Asignados(Codigoi,Codigop,Fechai,Fechaf,presupuesto)

Equipos(Numserie, Nombre, Cdepto)

Reservas(Codigo,Serie,fechai,fechaf)

Referencias Foraneas

Ingenieros.Cdepto--->Departamentos.Cdepto

Ingenieros.Codigojefe--->Ingenieros.Codigo

Asignados.Codigoi---->Ingenieros.Codigo

Asignados.Codigop---->Proyectos.Cp

Equipos.Cdepto----->Departamentos.Cdepto

Reservas.Codigo---->Ingenieros.Codigo

Reservas.serie----->Equipos.Numserie

1. Se desea saber el apellido, oficio y nombre del departamento del ingeniero que menos gana del departamento con el promedio salarial más alto.
2. Obtener el codigo y apellido de los ingenieros que se dedican a más de un proyecto y cuya de dedicación media a cada proyecto es superior a las 80 horas.
3. Obtener los nombres de los Departamentos en los que ningún ingeniero ha hecho reservas.

Vístame despacio que tengo prisa!

4. Usted quiere recuperar todos los apellidos de empleados con sus apellidos de directores y sus nombres de departamento. ¿Cuál consulta usaría?

- A. `SELECT apellido, codigojefe,d.nombre
FROM ingenieros i FULL OUTER JOIN departamentos d
ON(i.cdepto=d.cdepto);`
- B. `SELECT i.apellido, m.apellido,d.nombre
FROM ingenieros i LEFT OUTER JOIN ingenieros m
ON(i.codigojefe=m.codigo)
LEFT OUTER JOIN departamentos d
ON (i.cdepto=d.cdepto);`
- C. `SELECT i.apellido, m.apellido,d.nombre
FROM ingenieros i RIGHT OUTER JOIN ingenieros m
ON(i.codigojefe=m.codigo)
LEFT OUTER JOIN departamentos d
ON (i.cdepto=d.cdepto);`
- D. `SELECT i.apellido, m.apellido,d.nombre
FROM ingenieros i LEFT OUTER JOIN ingenieros m
ON(i.codigojefe=m.codigo)
RIGHT OUTER JOIN departamentos d
ON (i.cdepto=d.cdepto);`
- E. `SELECT i.apellido, m.apellido,d.nombre
FROM ingenieros i RIGHT OUTER JOIN ingenieros m
ON(i.codigojefe=m.codigo)
RIGHT OUTER JOIN departamentos d
ON (i.cdepto=d.cdepto);`
- F. `SELECT i.apellido, m.apellido,d.nombre
FROM ingenieros i INNER JOIN ingenieros m
ON(i.codigojefe=m.codigo)
LEFT OUTER JOIN departamentos d
ON (i.cdepto=d.cdepto);`
- G. NINGUNA DE LAS ANTERIORES

Vístame despacio que tengo prisa!

Vístame despacio que tengo prisa!