1.- Select S01 From Empleado Where nd

nombre apPat apMat nss dir sexo salario fnac nssSuper nd

Juan Lopez Lopez 34 Zacatenco M 12000 1980 34 S01

Maria Sanchez Lopez 23 Lindavista F 25000 1976 23 S01

2.- Salario mayor a 15000

nombre apPat apMat nss dir sexo salario fnac nssSuper nd

Maria Sanchez Lopez 23 Lindavista F 25000 1976 23 S01

Luiz Ramirez Perez 45 Vallejo M 16000 1975 23 P01

3.- ND S01 y salario mayor a 15000

nombre apPat apMat nss dir sexo salario fnac nssSuper nd

Maria Sanchez Lopez 23 Lindavista F 25000 1976 23 S01

Sexo Salario

M 12000

F 25000

M 16000

M 15000

Obtener el Sexo de los empleados

Sexo

M

F

Obtener el Sexo de todos los empleados

nss sexo

34 M

23 F

45 M

10 M

Obtener el nombre de Pila, apellido paterno y apellido materno de los empleados que trabajan en el departamento S01

nombre apPat apMat

Juan Lopez Lopez

Maria Sanchez Lopez

Obtener el número de seguro social de todos los empleados que están adscritos al departamento S01 o que supervisan directamente a un empleado de ese mismo departamento.

Obtener una lista con toda la información de los dependientes de los empleados de sexo femenino.

Fem <-

nssEmpFem <- π(nss, nombreEmp, aPatE, apMatE)(Fem)

InfDependientes<-nssEmpFem X Dependientes

InfDependientes

nss nombreEmp aPatE aPMatE Nombre Sexo Paretesco FechaN

DependientesR <-

DependientesR

nss nombreEmp aPatE aPMatE Nombre Sexo Parentesco FechaN nssEmP

1. Obtener una lista con toda la información de los dependientes de los empleados de sexo femenino

EmpFem<-

EmpFem|x|(nss=nssEmp)Dependiente.

2.- Obtener el nombre del gerente de cada departamento.

Resultado<-Empleado ⊳⊲(nss=nssGte)Departamento

Consulta<-

3.- Escribir cual es el esquema de relación que queda como resultado.

1.- Obtener una lista de todos los nombres de empleados y también el nombre de los departamentos que dirige, si es el caso

EmpDeps<-(Empleado)|><|(nss=nssGe)(Departamento)

GerentesDep<- π(nombre,apPat,apMat,nombreD)(EmpDeps)

Obtener la fecha de nacimiento y la dirección del empleado cuyo nombre es Jose Silva

Info<-

Select(Fecha de Nacimiento, Direccion)From(Empleado)Where(Nombre=”Jose” AND Ap= “Silva”)

Obtener el nombre y la dirección de todos los empleados que pertenecen al departamento investigación.

Investigacion<-

InvesEmp<-Empleado⊳⊲(nd=nomD)(Investigación)

Final<-

Select(Nombre,Direccion) From(Empleado,Departamento) Where(nd=numd AND numD=”Investigación”)

Para cada proyecto ubicado en Lindavista, listar el num de proyecto, num de Departamento que lo controla, y el apellido paterno, dirección y fecha de nacimiento del gerente de ese departamento. Considere, además, que el gerente debe pertenecer al mismo departamento que dirige.

Gerente <- Empleado⊳⊲(nss=nssGte AND nd=numD) Departamento

lindV<- lugarP=”Lindavista”)(Proyecto)

ProyGere<-LindaV⊳⊲(nundControla=numD)Gerente

Final<-

Select(numP,numdControla,apPat,dir,fnac) From (Empleado,Departameto,Proyecto) Where(nss=nssGte AND nd=numD ANDlugar=”lindavista” AND nundControla=numD)

Que se tiene en las siguientes consultas?

Select nns from Empleado

Select nss, numD From Empleado,Departamento

Select\* From Empleado,Departamento

Obtener para cada empleado su nombre completo, así como el nombre completo de su supervisor

select Empleado.nombre,Supervisor.nombre from Empleado, Empleado as Supervisor where Supervisor.nssSup=Empleado.nss

Obtener una lista con todos los números de los proyectos en los que participa un empleado de apellido paterno silva, ya sea como trabajador o como gerente del departamento que controla el proyecto

Obtener el total de hombres y mujeres que hay por departamento

select nd, sexo, count(\*)

from Empleado

Group by nd, sexo

select nd, nombreD, sexo, count(\*)

from Empleado,Departamento

where nd=nunD

Group by nd, nombreD, sexo