Proyecto(codProyecto, nombrP,descripcion, fechaInicioP, fechaFinP, fechaFinEstimada,DNIResponsable, equipoBackend, equipoFrontend) //DNIResponsable corresponde a un empleado, equipoBackend y equipoFrontend corresponden a un equipo

Equipo(codEquipo, nombreE, descripcionTecnologias,DNILider)//DNILider corresponde a un empleado

Empleado(DNI,nombre, apellido, telefono, direccion, fechaIngreso)

Empleado\_Equipo(codEquipo,DNI, fechaInicio, fechaFin,descripcionRol)

**1. Listar nombre, descripción, fecha de inicio y fecha de fin de proyectos ya finalizados que no fueron terminados antes de la fecha de fin estimada.**

SELECT nombrP,descripcion, fechaInicioP, fechaFinP

FROM Proyecto

WHERE ( fechaFinEstimada<fechaFinP )

**2. Listar DNI, nombre, apellido, telefono, dirección y fecha de ingreso de empleados que no son, ni fueron responsables de proyectos. Ordenar por apellido y nombre.**

SELECT \* FROM Empleado

EXCEPT

(SELECT Empleado.\*

FROM Empleado

INNER JOIN Proyecto ON (Proyecto.DNIResponsable=Empleado.DNI)

)

**3. Listar DNI, nombre, apellido, teléfono y dirección de líderes de equipo que tenga más de un equipo a cargo.**

SELECT DNI,nombre, apellido, telefono, direccion

FROM Empleado

INNER JOIN Equipo ON (Equipo.DNILider=Empleado.DNI)

GROUP BY DNILider

HAVING COUNT(\*)>1

**4. Listar DNI, nombre, apellido, teléfono y dirección de todos los empleados que trabajan en el proyecto con nombre ‘Proyecto X’. No es necesario informar responsable y líderes.**

SELECT DNI,nombre, apellido, telefono, direccion

FROM Empleado

WHERE DNI in

(SELECT DNI FROM Empleado\_Equipo

WHERE codEquipo IN

(SELECT equipoBackend FROM Proyecto

WHERE (nombreP=”Proyecto X”)

UNION

SELECT equipoFrontend FROM Proyecto

WHERE (nombreP=”Proyecto X”)

)

)

**5. Listar nombre de equipo y datos personales de líderes de equipos que no tengan empleados asignados y trabajen con tecnología ‘Java’.**

SELECT nombreE, Empleado.\*

FROM Equipo Eq

INNER JOIN Empleado ON (DNILider=DNI)

WHERE Eq.nombreE IN

(SELECT nombreE FROM Equipo

WHERE (descripcionTecnologias=”Java”)

EXCEPT

(SELECT nombreE

NATURAL JOIN Empleado\_Equipo)

**6. Modificar nombre, apellido y dirección del empleado con DNI: 40568965 con los datos que desee.**

UPDATE Empleado

SET nombre=”Juan”, apellido=”Perez”, direccion=”1 y 60”

WHERE DNI=40568965

**7. Listar DNI, nombre, apellido, teléfono y dirección de empleados que son responsables de proyectos pero no han sido líderes de equipo.**

SELECT DNI,nombre, apellido, telefono, direccion

FROM Empleado

WHERE DNI IN(

SELECT DNIResponsable FROM Proyecto

EXCEPT

(SELECT DNILider FROM Equipo))

**8. Listar nombre de equipo y descripción de tecnologías de equipos que hayan sido asignados como equipos frontend y backend.**

SELECT nombreE, descripcionTecnologias

FROM Equipo

WHERE codEquipo IN

(SELECT equipoBackend FROM Proyecto

INTERSECT

SELECT equipoFrontend FROM Proyecto)

**9. Listar nombre, descripción, fecha de inicio, nombre y apellido de responsables de proyectos a finalizar durante 2019.**

SELECT nombrP,descripcion, fechaInicioP, nombre, apellido

FROM Proyecto

INNER JOIN Empleado ON (Proyecto.DNIResponsable = Empleado.DNI)

WHERE (fechaFinEstimada BETWEEN 01/01/2019 and 31/12/2019)