**Realizar el diagrama entidad-relación para una compañía:**

1. La compañía está organizada en departamentos. Cada departamento tiene nombre y un empleado que lo dirige, interesa la fecha en que dicho empleado comenzó a dirigir el departamento y la localización del departamento.
2. Cada departamento controla un cierto número de proyectos, cada uno de los cuales tiene un nombre y se realiza en un solo lugar.
3. Se registrará el nombre, número de seguro social, dirección, salario, sexo y fecha de nacimiento de cada empleado.
4. Todo empleado está asignado a un departamento, pero puede trabajar en varios proyectos que no necesariamente estarán controlados por el mismo departamento.
5. Interesa saber el número de horas por semana que un empleado trabaja en cada proyecto y también quien es el supervisor de cada empleado.
6. Se desea mantener también un registro de los dependientes de cada empleado para propósitos de aseguramiento de vida. Para cada dependiente se registrará su nombre, sexo, fecha de nacimiento y su parentesco con el empleado.