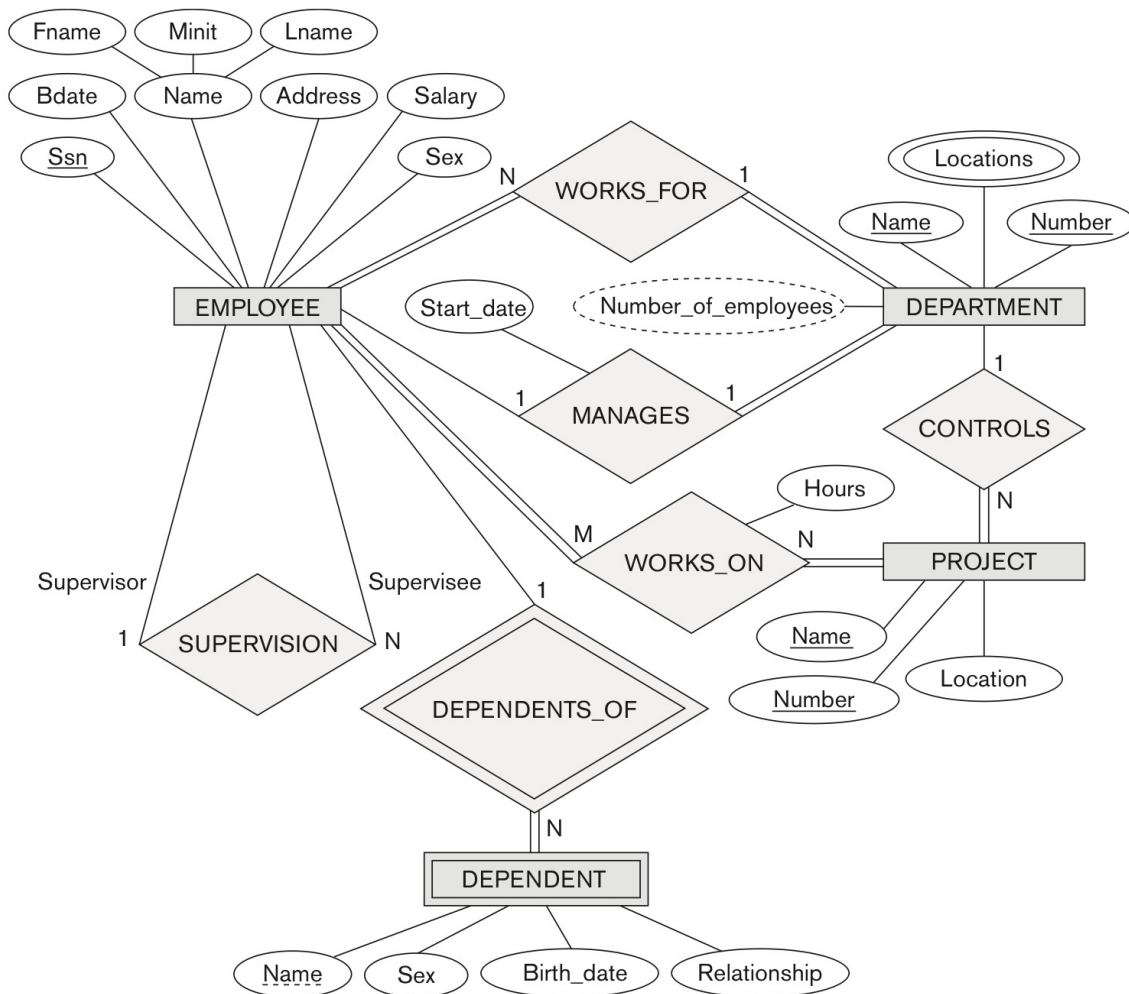


## Ejemplo relación reflexiva



Si nos fijamos en el ejemplo, podéis observar la relación “SUPERVISION”. Se trata de una relación reflexiva. Es decir, las ocurrencias de la entidad se relacionan con ocurrencias de la misma entidad.

La mejor manera de entenderlo es dibujarlo desplegado. Así:



Como el diagrama utiliza la notación de la doble raya, podemos entender la cardinalidad de la siguiente manera:

Un empleado puede supervisar a varios (N) empleados, es decir sería un empleado que también es supervisor. Pero no todos los empleados son supervisores, es decir no todos los empleados supervisan a otros empleados, por eso no tenemos la doble raya en la parte de la izquierda.

Ahora miramos al otro lado, no todos los empleados tienen supervisor (fijaos que no hay doble raya), pero si lo tienen, solo puede ser uno.

Utilizando la notación *min,max* quedaría de la siguiente manera:



Si nos dijeran que todo empleado debe tener preciso un supervisor, es decir que no puede haber un empleado en la BD que no tenga supervisor, entonces en la cardinalidad en la parte derecha no sería (0,1) sería (1,1).

Y si nos dijeran que todo empleado debe ser supervisor de otros empleados, es decir que no puede haber un empleado que no sea supervisor, entonces la cardinalidad en la parte izquierda no sería (0,N), sería (1,N).