

BASE DE DATOS
Práctico 6: Pasaje al Modelo Relacional
Ciclo Lectivo 2024

Fecha de Finalización jueves 7/10/2024

Ejercicio 1:

- a) Explique cómo se pasan las relaciones del MER al MR
- b) Explique por qué una relación (1:1) no total ni sobreyectiva, genera una nueva relación al pasarla al MR
- c) Explique cómo se pasa un atributo multivaluado del MER al MR:

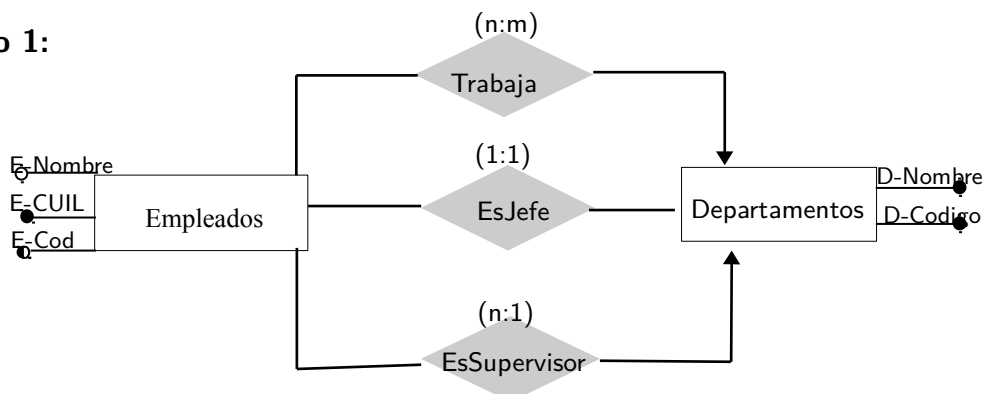
Ejercicio 2:

Si una entidad del modelo entidad relación no tiene identificador, al realizar el pasaje al modelo relacional hay que agregar un código que identifique a cada elemento de esa entidad. Analice y explique por qué es necesario el agregado de este código.

Ejercicio 3:

Para cada uno de los siguientes MER, realizar el pasaje al modelo relacional justificando los pasos realizados. Por cuestiones de simplicidad sólo se dan las definiciones que pueden afectar el desarrollo del ejercicio.

Modelo 1:

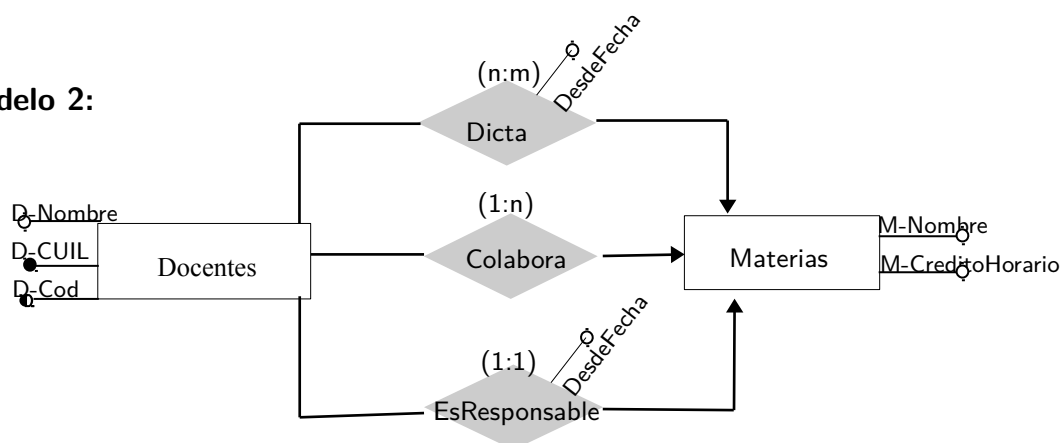


Trabaja: total, sobreyectiva

EsJefe: no total, sobreyectiva

EsSupervisor: no total, no sobreyectiva

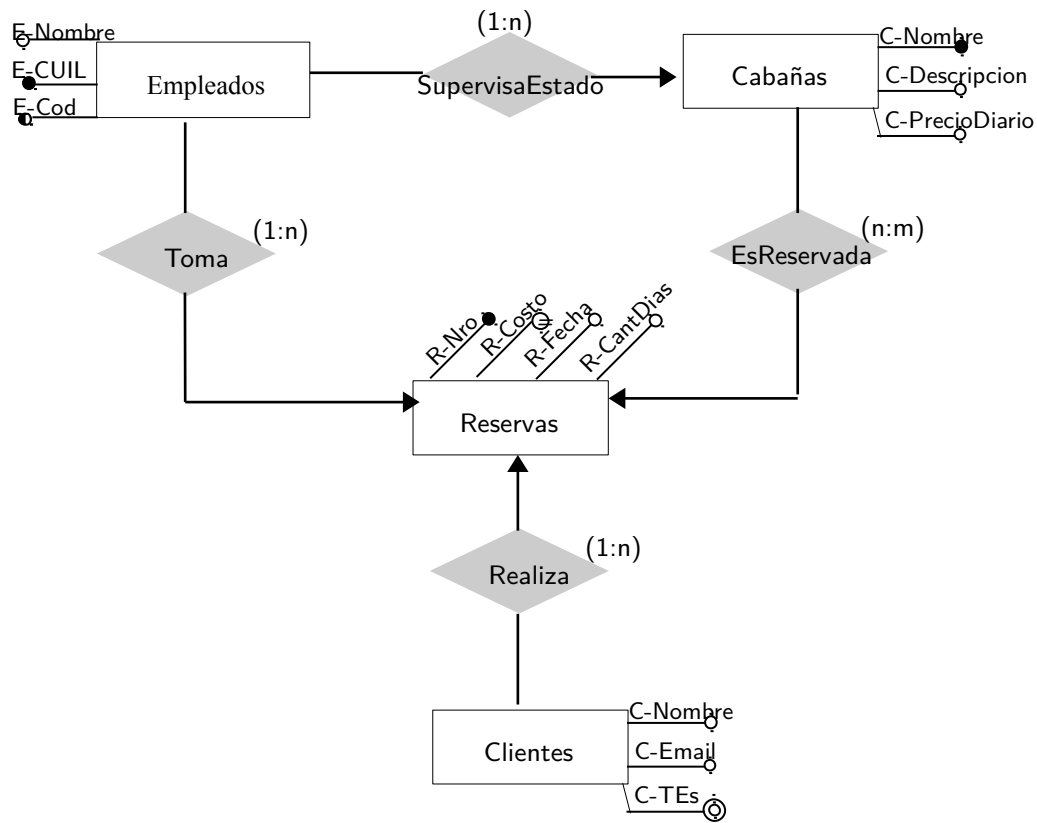
Modelo 2:



Dicta: total, sobreyectiva

Colabora: no total, no sobreyectiva
EsResponsable: No total, sobreyectiva

Modelo 3:



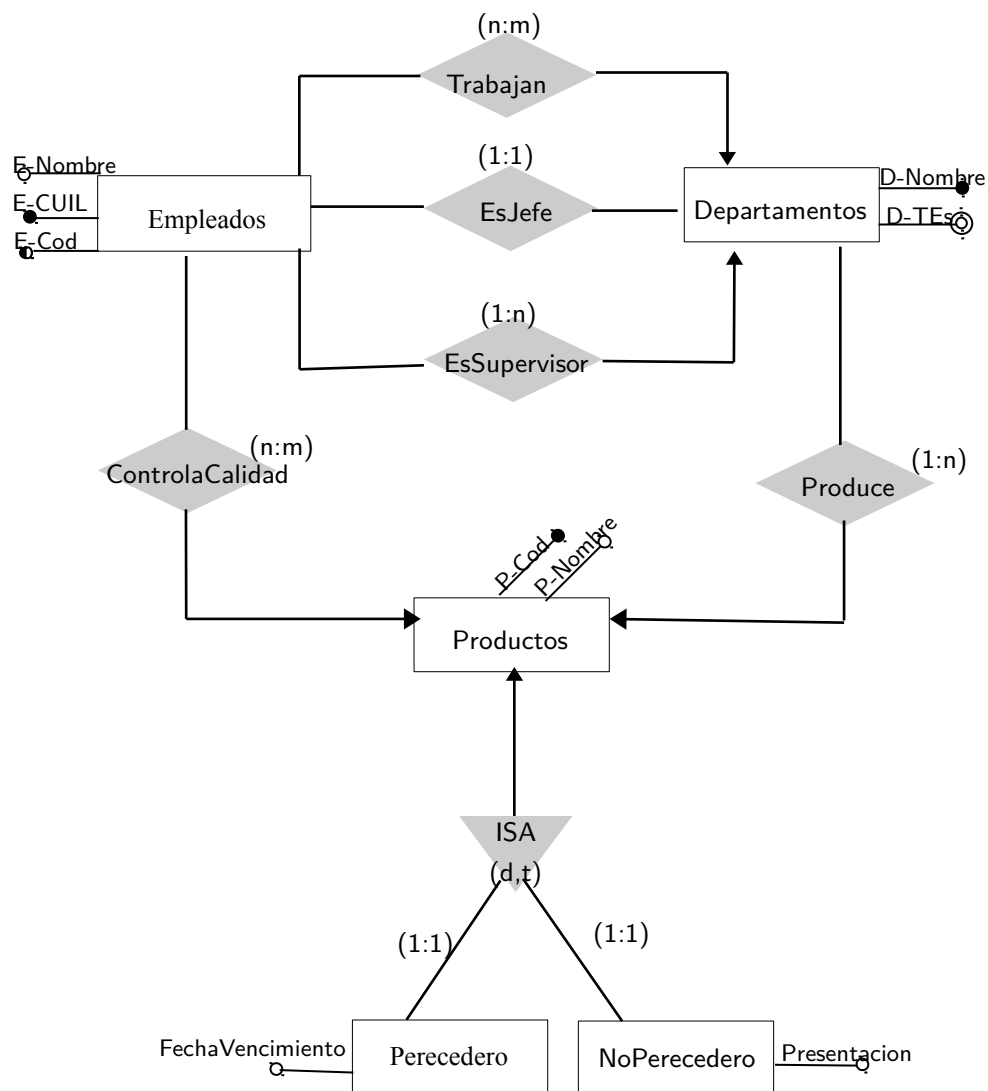
SupervisaEstado: no total, sobreyectiva
Toma: no total, sobreyectiva
EsReservada: no total, sobreyectiva
Realiza: total, sobreyectiva
 Interesa registrar a lo mas 2 teléfonos por Cliente.

Ejercicio 4:

- Realizar el pasaje al MR de cada uno de los modelos realizados en el Práctico 2.
- Dar una instancia válida para el modelo relacional de la realidad Editoriales.

Ejercicio 5:

Realizar el pasaje al MR del siguiente MER y dar una instancia válida para el MR resultante.



Trabajan: total, sobreyectiva

EsJefe: no total, sobreyectiva

EsSupervisor: no total, no sobreyectiva

ControlaCalidad: no total, sobreyectiva

Produce: no total, no sobreyectiva

Un departamento puede tener hasta 6 números de teléfonos.

Ejercicio 6:

Realizar el pasaje al MR de cada uno de los modelos realizados en el Práctico 3.