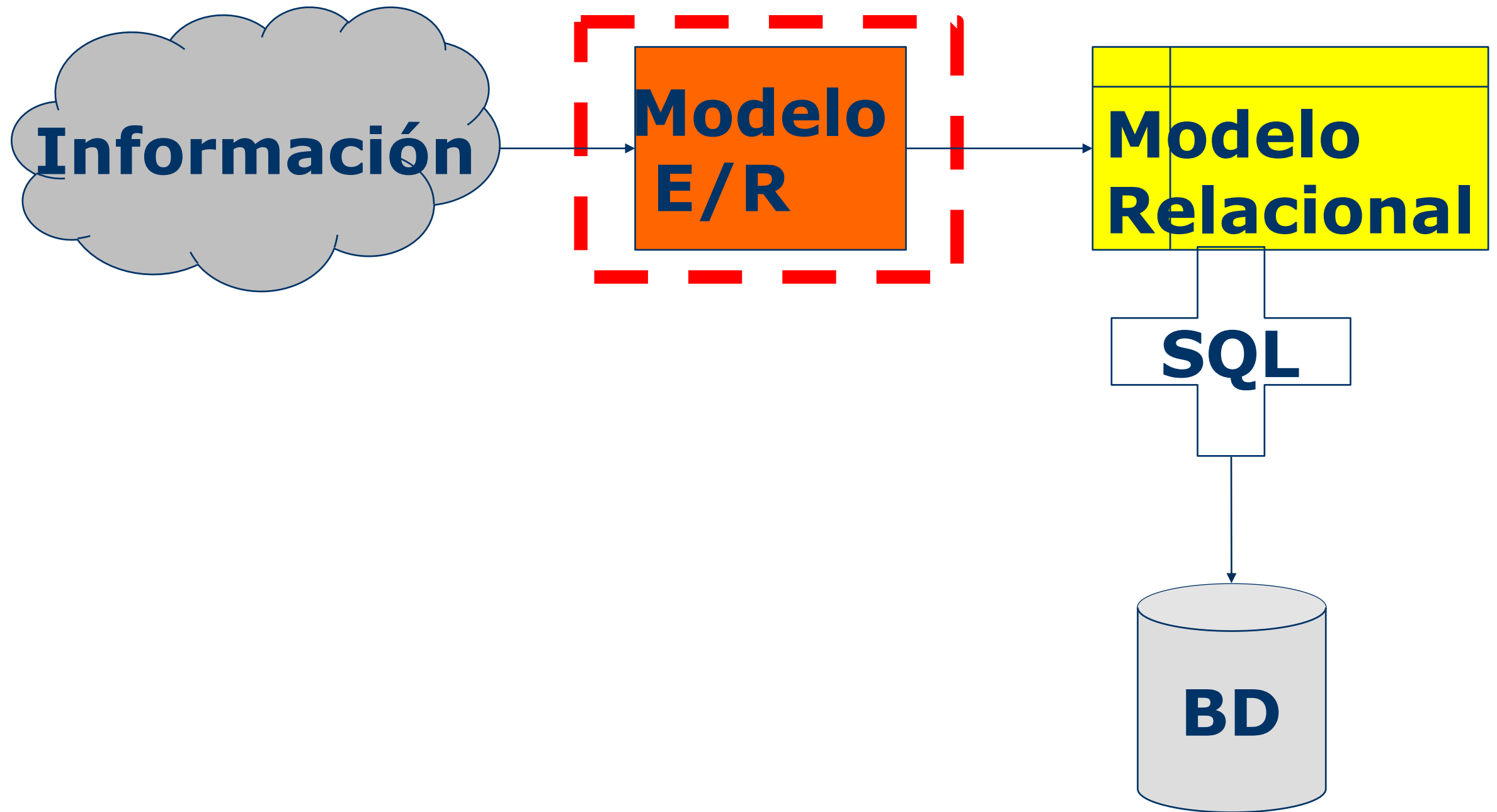


Diseño de BBDD

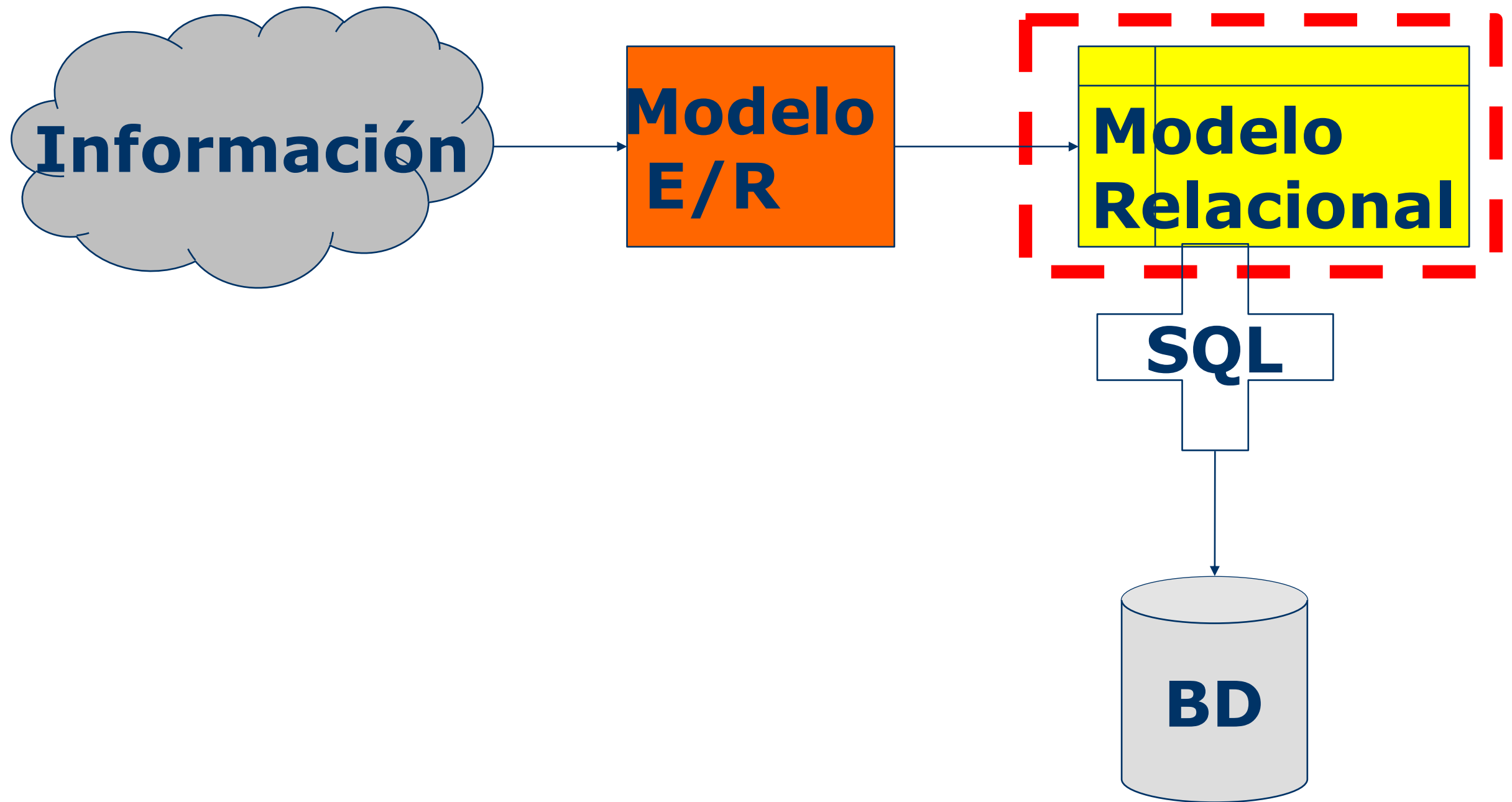




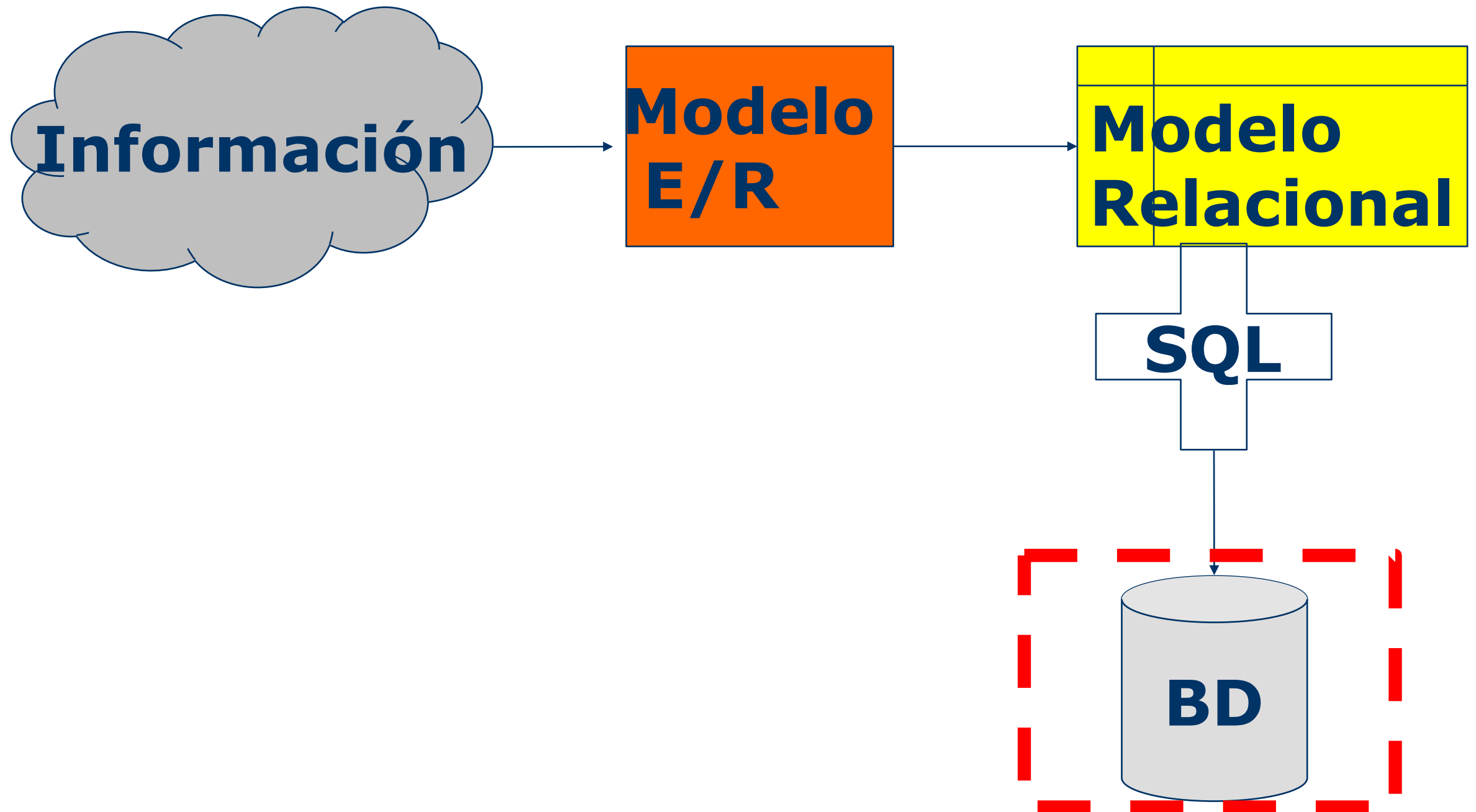
Nivel Conceptual



Nivel Lógico



Nivel Físico



Nivel Conceptual

Se desea guardar información de los departamentos, nombre y localidad.

De los empleados: nombre, salario, trabajo, y el jefe.

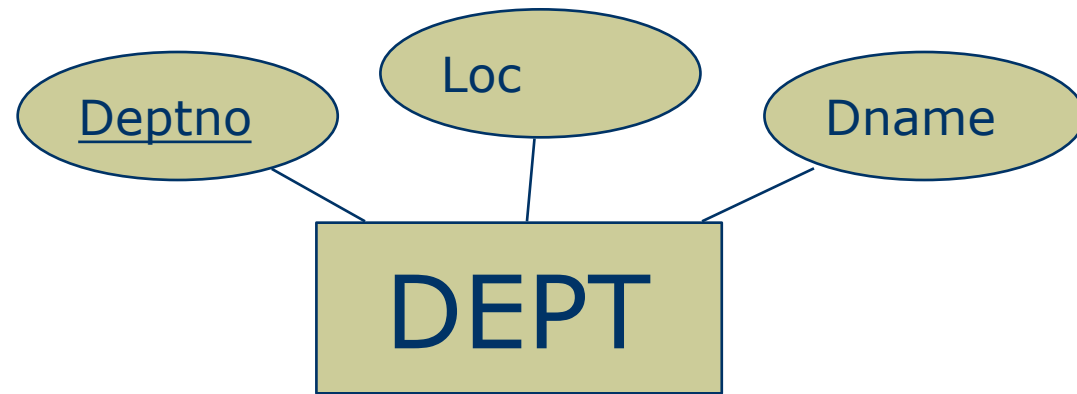
Un empleado está solo en 1 departamento.

En un departamento hay varios empleados.

Un empleado sólo tienen 1 jefe.

Un jefe, puede serlo de varios empleados.

Modelo Entidad-Relación



Se desea guardar información de los departamentos, nombre y localidad.

De los empleados: nombre, salario, trabajo, y el jefe.

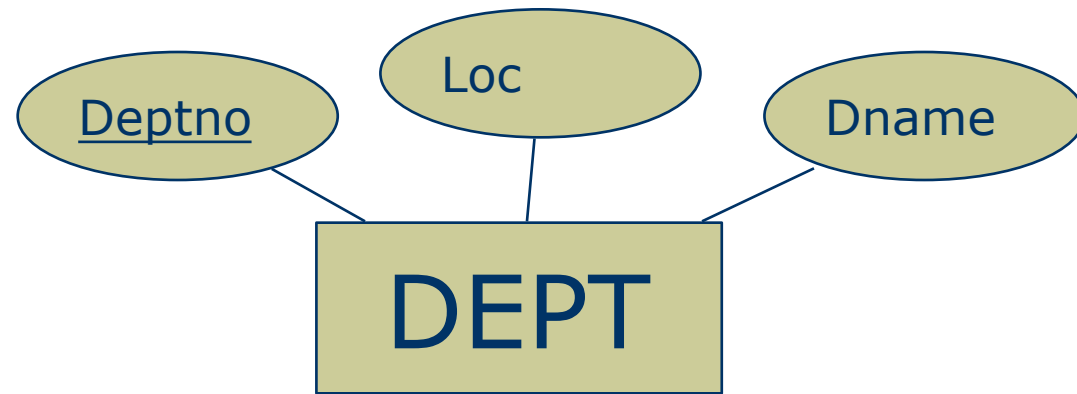
Un empleado está solo en 1 departamento.

En un departamento hay varios empleados.

Un empleado sólo tienen 1 jefe.

Un jefe, puede serlo de varios empleados.

Modelo Entidad-Relación



Se desea guardar información de los departamentos, nombre y localidad.

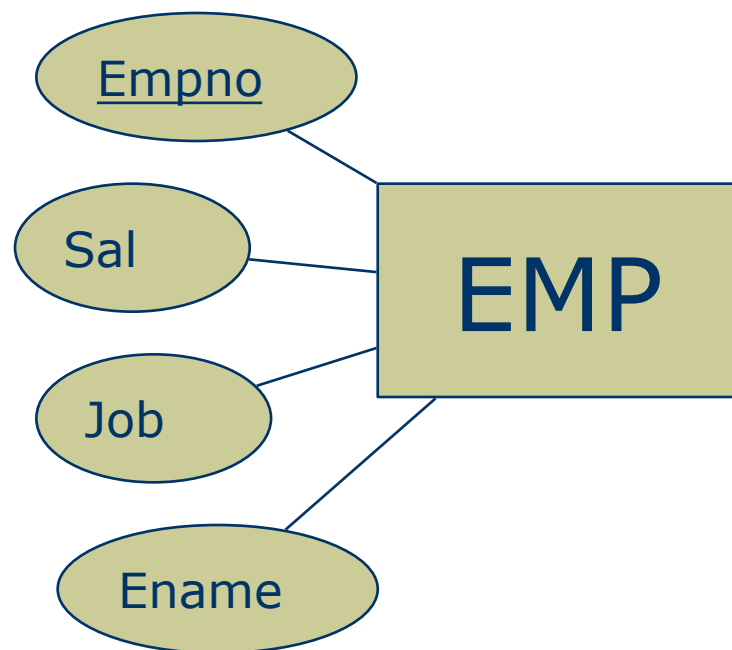
De los empleados: nombre, salario, trabajo, y el jefe.

Un empleado está solo en 1 departamento.

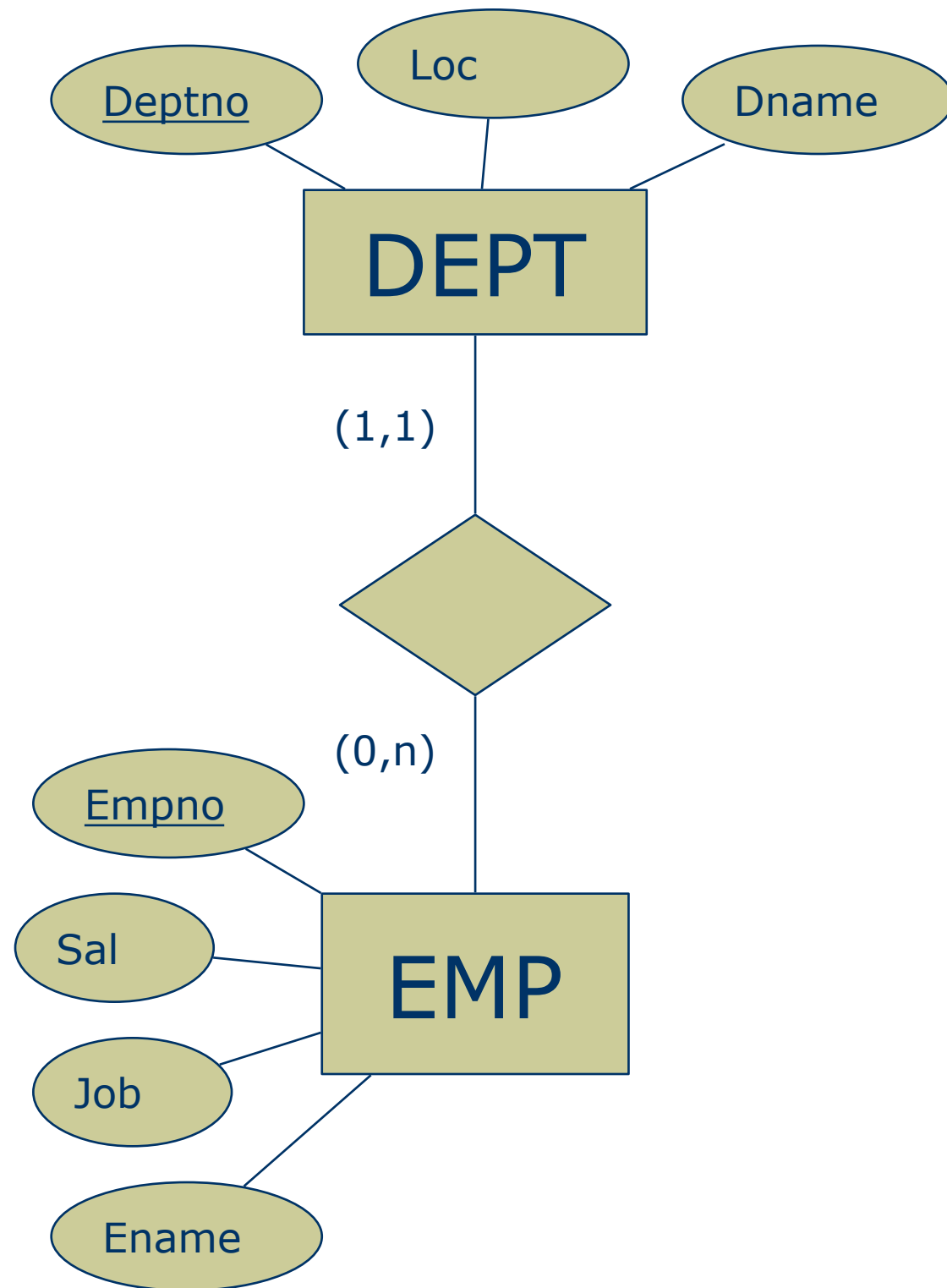
En un departamento hay varios empleados.

Un empleado sólo tienen 1 jefe.

Un jefe, puede serlo de varios empleados.



Modelo Entidad-Relación



Se desea guardar información de los departamentos, nombre y localidad.

De los empleados: nombre, salario, trabajo, y el jefe.

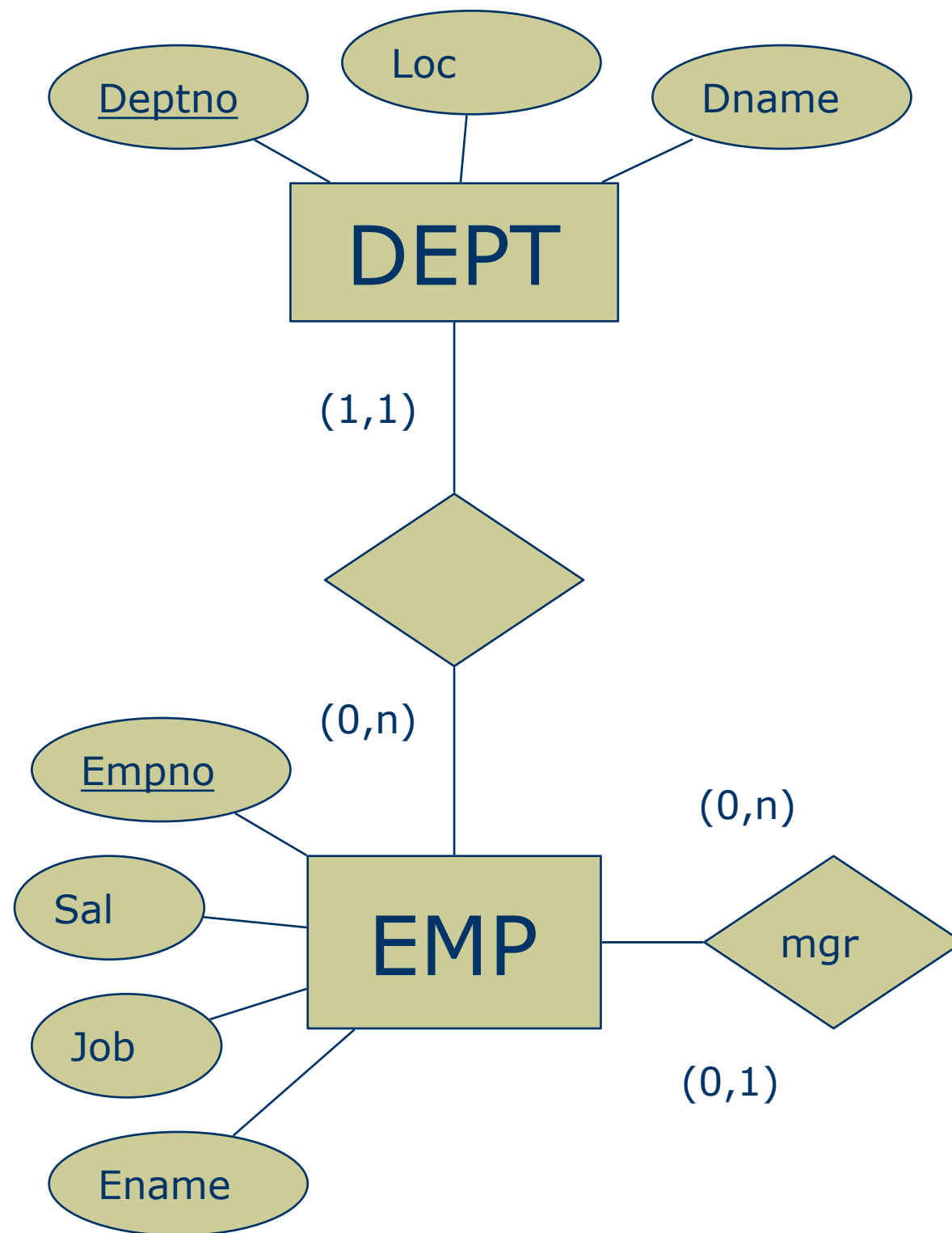
Un empleado está solo en 1 departamento.

En un departamento hay varios empleados.

Un empleado sólo tienen 1 jefe.

Un jefe, puede serlo de varios empleados.

Modelo Entidad-Relación



Se desea guardar información de los departamentos, nombre y localidad.

De los empleados: nombre, salario, trabajo, y el jefe.

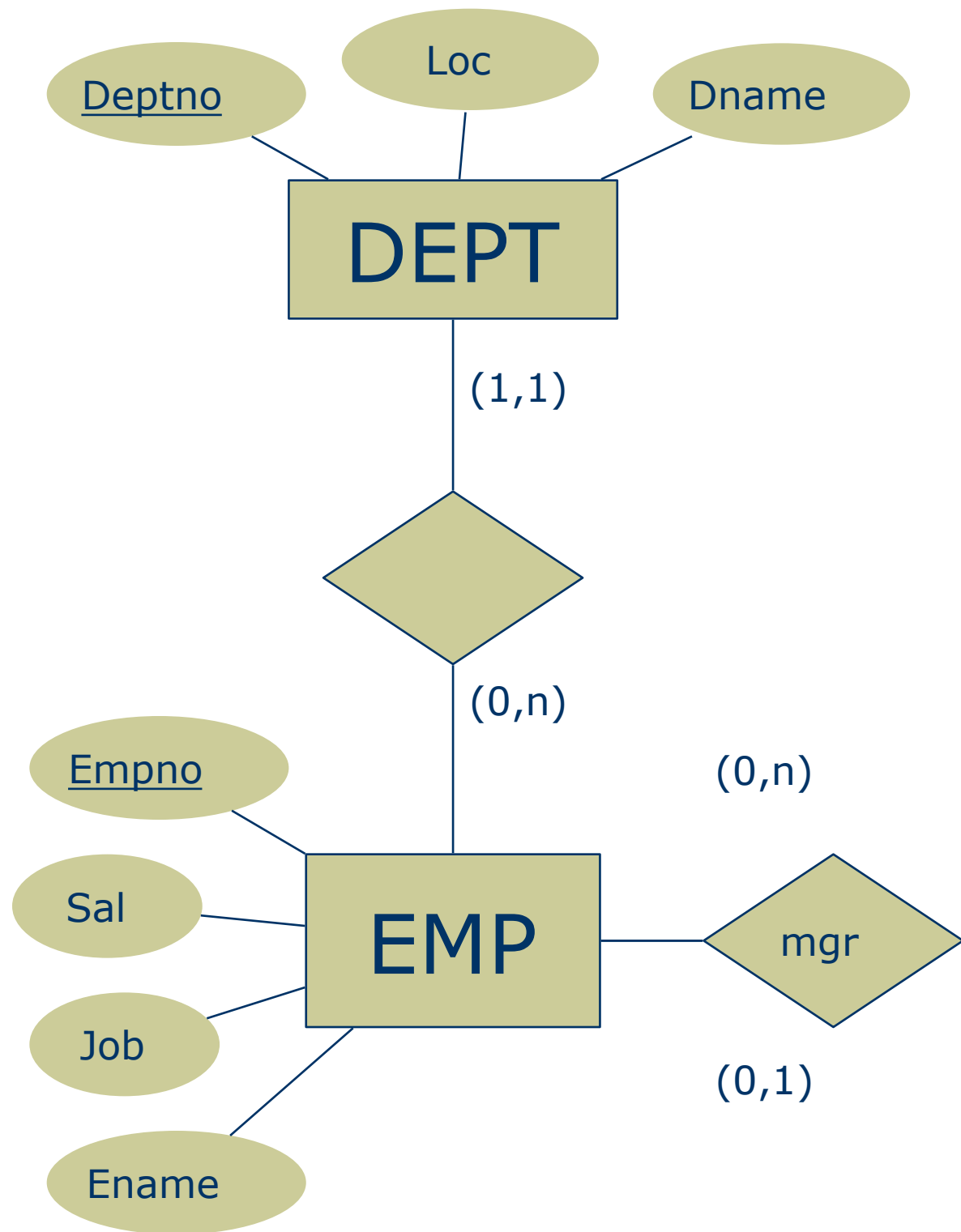
Un empleado está solo en 1 departamento.

En un departamento hay varios empleados.

Un empleado sólo tienen 1 jefe.

Un jefe, puede serlo de varios empleados.

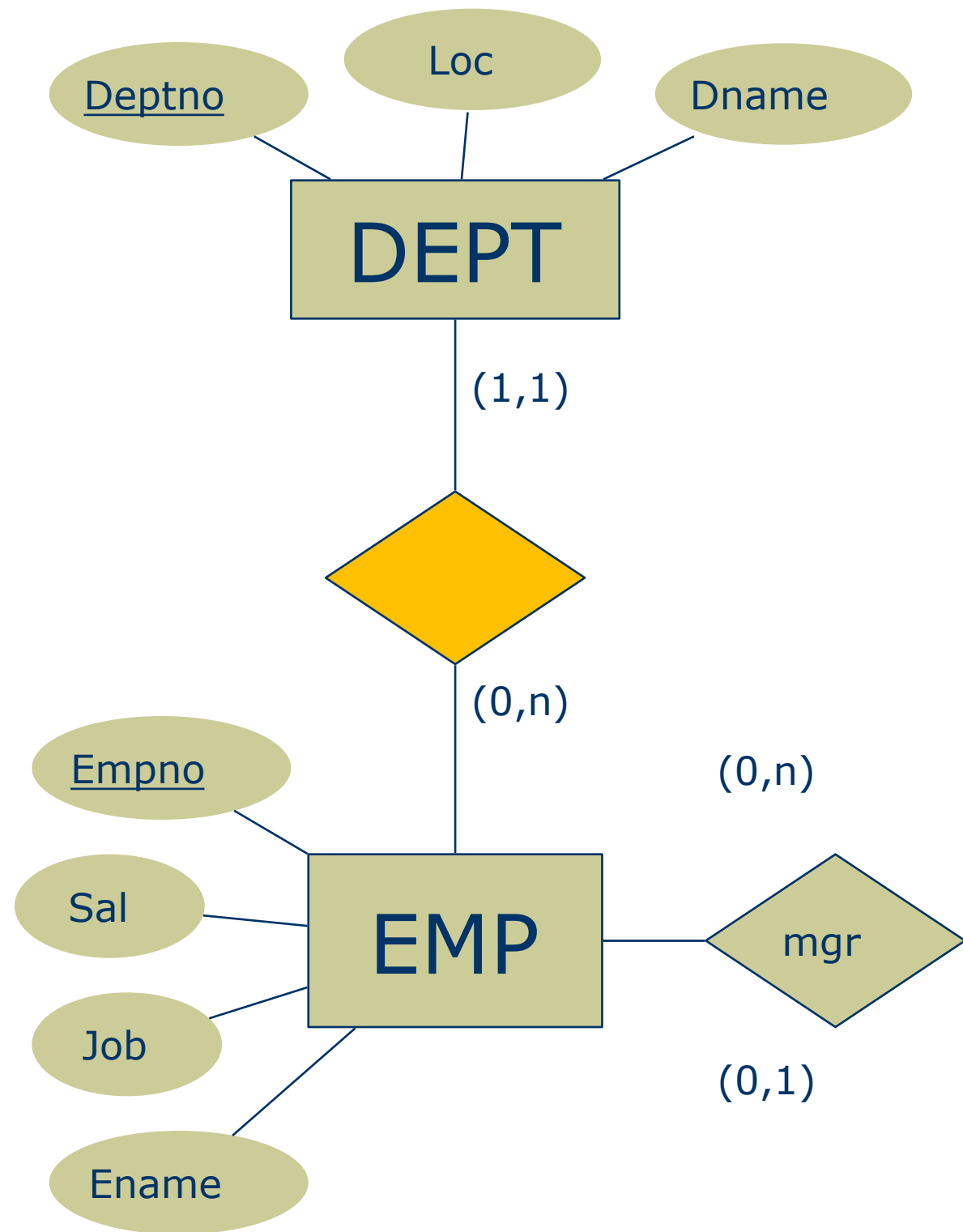
Modelo Relacional



Deptno	Dname	Loc
10		
20		
30		
40		

Empno	Sal	...
7878		
7879		
7979		
7576		
7675		

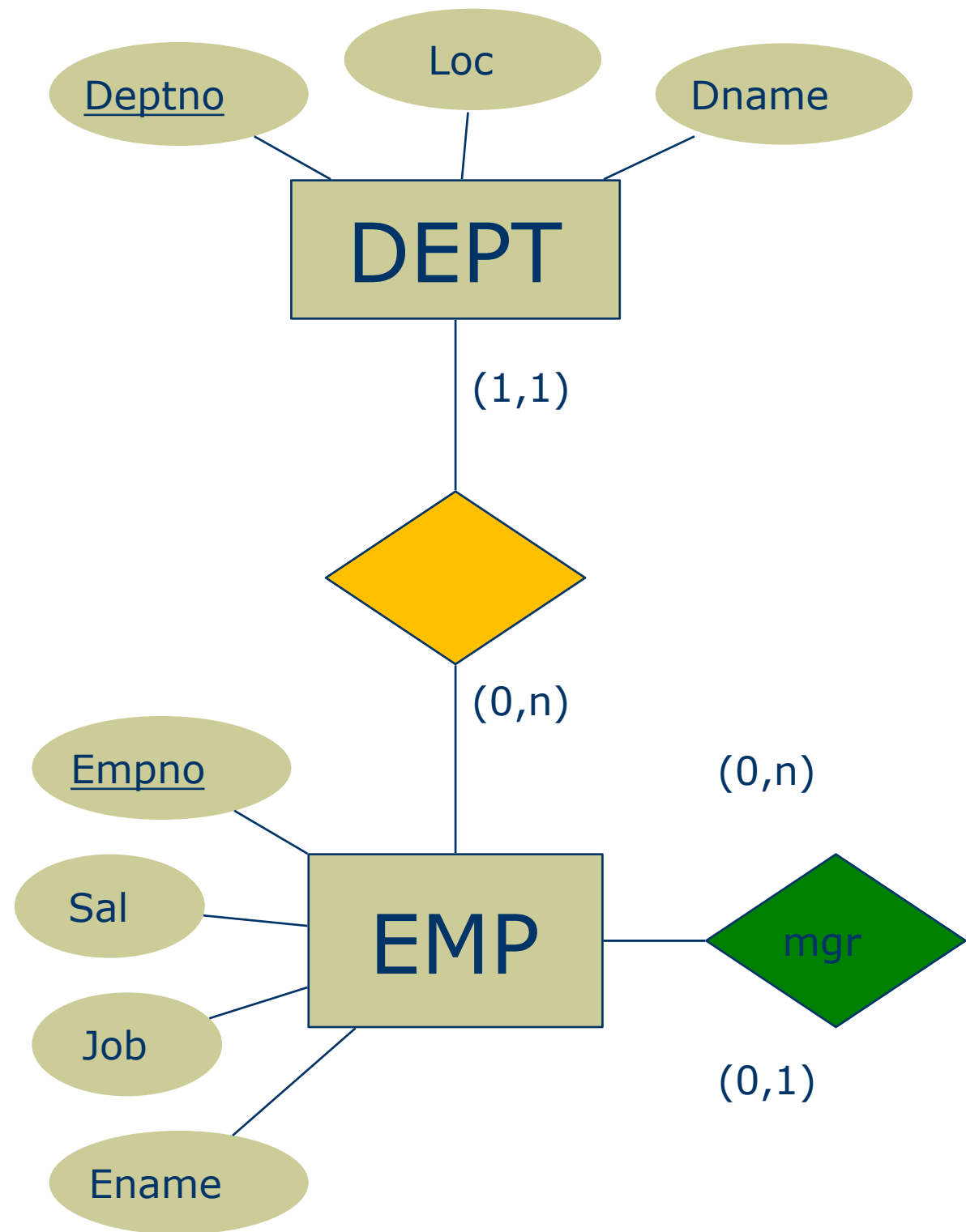
Modelo Relacional



Deptno	Dname	Loc
10		
20		
30		
40		

Empno	Sal	...	Deptno
7878			10
7879			20
7979			10
7576			30
7675			

Modelo Relacional



Deptno	Dname	Loc
10		
20		
30		
40		

Empno	Sal	...	Deptno	Mgr
7878			10	
7879			20	7878
7979			10	7878
7576			30	7979
7675				7675

Tipos de Constraints

PRIMARY KEY
FOREIGN KEY
UNIQUE
CHECK

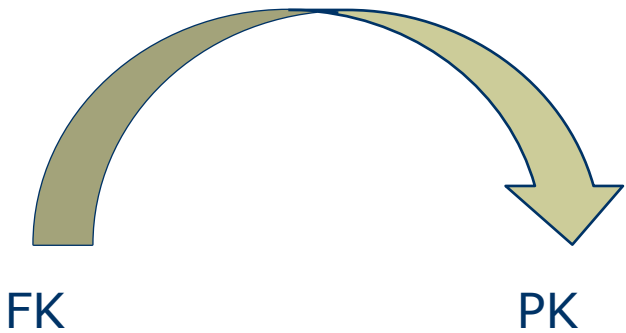
PRIMARY KEY

Nombre
Maria
MARIA
María
María

PRIMARY KEY

Nombre	Apellido
Maria	Lopez
MARIA	López
María	Lopez
Mary	
María	López

FOREIGN KEY



Empno	Sal	...	Deptno
7878			10
7879			20
7979			10
7576			30
7675			
7777			77

Deptno	Dname	Loc
10		
20		
30		
40		

UNIQUE

Nombre
Maria
MARIA
María
María

Licencia

Esta obra está sujeta a la licencia Reconocimiento-NoComercial 4.0 Internacional de Creative Commons. Para ver una copia de esta licencia, visite:

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>.

You are free to:

Share — copy and redistribute the material in any medium or format

Adapt — remix, transform, and build upon the material

BY

NC

The licensor cannot revoke these freedoms as long as you follow the license terms.

Under the following terms:

Attribution — You must give appropriate credit, provide a link to the license, and indicate if changes were made. You may do so in any reasonable manner, but not in any way that suggests the licensor endorses you or your use.

NonCommercial — You may not use the material for commercial purposes.