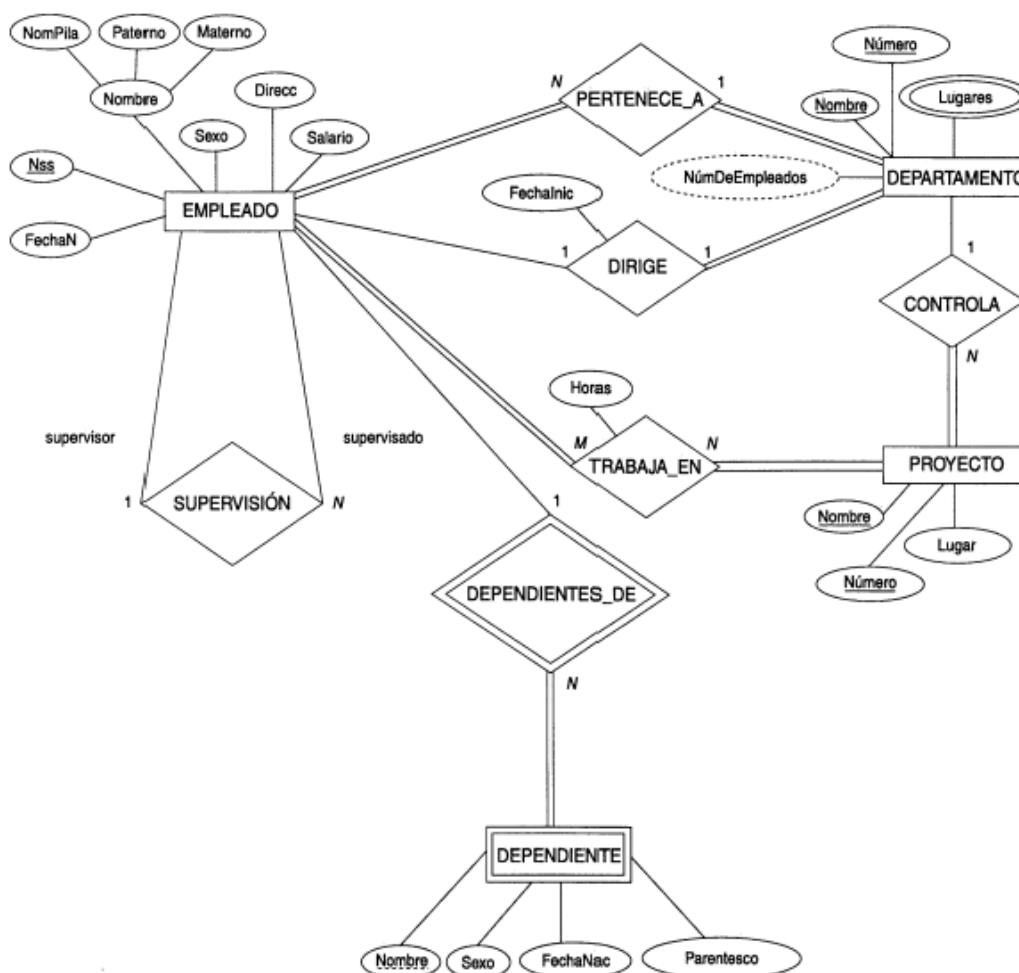


EVALUACION	Parcial	GRUPO	M3A	FECHA	06/12/2016
MATERIA	Base de datos 1				
CARRERA	Analista Programador / Analista en Tecnologías de la Información				
CONDICIONES	- Puntos: 50 - Duración: 3 horas - Sin Material				
Nombre	Nro estudiante		Nota		

Ejercicio 1 (10 pts)

Dado el siguiente MER obtener el esquema relacional.



Realizar el pasaje a Modelo Relacional indicando claves primarias y foraneas

Solución

Ejercicio 2 (25 ptos)

Dado el siguiente esquema

- Fabricantes(códigofab, nombre)
- Artículos(código,Nombre,Precio,codigofab)

Resolver:

- 1- Represente Modelo Entidad Relación agregando los clientes de los que se registra el código de cliente, el nombre y el teléfono y las compras de los mismos, debiendo saber que artículos se compraron, la fecha de la compra y el importe.

- 2- Utilizando dicho esquema Obtener el nombre y precio del articulo más barato.

- Computación - Electrónica - Telecomunicaciones - Sistemas de Información**

Ejercicio 3 (5 ptos)

Con el siguiente conjunto de dependencias funcionales

$A \rightarrow B, C, D$

$B \rightarrow A$

$D \rightarrow C$

$E \rightarrow D$

$F \rightarrow GH$

$I \rightarrow A$

A alguien se le ocurrió el siguiente esquema para esta realidad.

Tabla 1 (A B C D E)

Tabla 2 (F G H I C D E)

a) Indique las claves de cada tabla. Justificar. (5ptos)

b) Indique en qué forma normal está el esquema. Justificar (5ptos).