

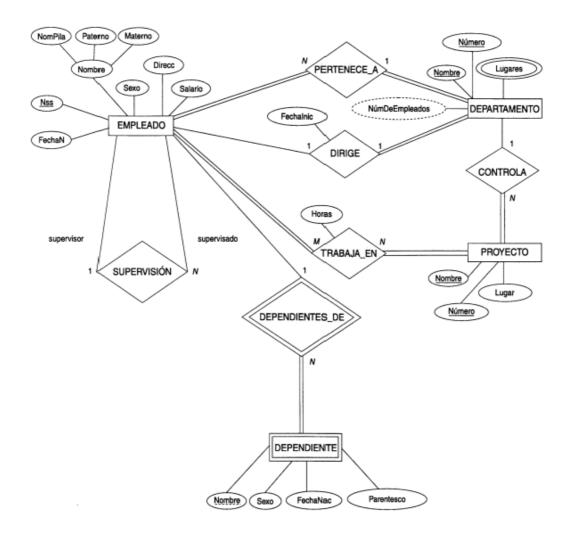
Facultad de Ingeniería Bernard Wand-Polak

Cuareim 1451 11.100 Montevideo, Uruguay Tel 902 15 05 Fax 908 13 70 www.ort.edu.uy

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

Ejercicio 1 (10 ptos)

Dado el siguiente MER obtener el esquema relacional.



Realizar el pasaje a Modelo Relacional indicando claves primarias y foraneas



Facultad de Ingeniería Bernard Wand-Polak Cuareim 1451 11.100 Montevideo, Uruguay Tel 902 15 05 Fax 908 13 70 www.ort.edu.uy

0-1:4		
Solución		



Facultad de Ingeniería Bernard Wand-Polak

Cuareim 1451 11.100 Montevideo, Uruguay Tel 902 15 05 Fax 908 13 70 www.ort.edu.uy

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.



Facultad de Ingeniería Bernard Wand-Polak Cuareim 1451 11.100 Montevideo, Uruguay Tel 902 15 05 Fax 908 13 70 www.ort.edu.uy

3-	Listar el nombre delos fabricantes y el precio medio de los productos de cada uno.
4-	Obtener los nombres de los fabricantes que ofrecen productos cuyo precio medio sea mayor o igual a 150 pesos.
5-	Obtener una lista con el nombre y precio de los artículos más caros de cada vendedor incluyendo nombre del proveedor



Facultad de Ingeniería Bernard Wand-Polak Cuareim 1451 11.100 Montevideo, Uruguay Tel 902 15 05 Fax 908 13 70 www.ort.edu.uy

Ejercicio 3 (5 ptos)			
0 -	!	-1 -	 . f !

Cor	n el siguiente conjunto de dependencias funcionales			
B - D - D - D - D - D - D - D - D - D -	→ C → D → GH → 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).			