

Ejercicios complementarios - Serie práctica 4

Diseño de Bases de Datos Orientado a Objetos – Relacionales (BDOO-R)

Ejercicio 1:

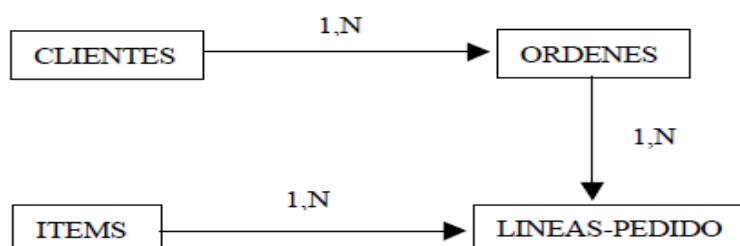
Partiendo de un modelo lógico para una base de datos relacional para gestionar los pedidos de los clientes, proponga una solución "objeto-relacional".

CLIENTES(clinum, clinomb, calle, ciudad, prov, codpos, tel1, tel2, tel3)

ORDENES(ordnum, clinum, fechpedido, fechentrega, callent, ciuent, provent, codpent)

ITEMS(numitem, precio, tasas)

LINEAS(linum, ordnum, numitem, cantidad, descuento)



Consignas:

- 1.- Proponga la creación de tablas normalizadas con las claves foráneas para representar las relaciones, en Oracle 8.
- 2.- Desarrolle el modelo lógico para una base orientada a objetos. Utilice ODL.
- 3.- Defina los tipos de objetos desarrollados en el modelo lógico anterior en Oracle 8.
- 4.- Cree las tablas donde almacenar los objetos de la aplicación.
- 5.- Inserte los siguientes objetos en las siguientes tablas.

5.1.-

Tabla/objeto: items_tab		
Itemnum (number)	Precio (NUMBER)	Tasas (NUMBER)
1004	6750.00	2
1011	4500.23	2
1534	2234.00	2
1535	3456.23	2
2004	33750.00	3
3011	43500.23	4
4534	5034.00	6
5535	34456.23	5

5.2.-

Tabla/objeto: Clientes_tab			
Clinum	Clinomb	direccion	lista_tel
1	Lola Caro	12 calle Lisboa Nules CS 12678	415-555-1212
2	Jorge Luz	323 calle sol Valencia V 08820	609-555-1212 201-555-1212
3	Jose Perez	12 calle Colon Castellon ES 12001	964-555-1212 609-543-1212 201-775-1212 964-445-1212
4	Ana Gil	5 calle Sueca Burriana ES 12345	Lista_tel()

6.- Desarrolle las instrucciones para el borrado de los objetos, las tablas y los tipos de usuario.

7.- Defina los siguientes métodos para calcular la suma de los valores de las líneas de pedido de la orden de pedido sobre la que se ejecuta.