

Tecnatura Superior en Programación

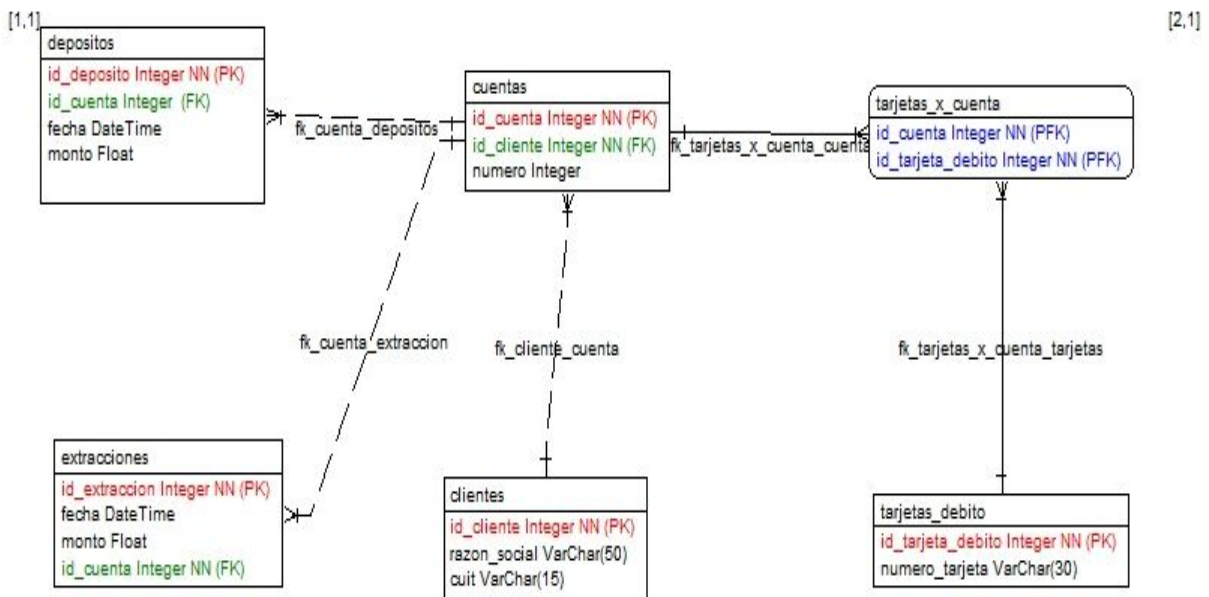
Diseño y Administración de Base de Datos

Segundo Parcial - 17/11/2015

- Resuelva los ejercicios en hoja separada y con lapicera.
- Como condición de aprobación se debe tener completado el 50% de los ejercicios 1 y 2. y el 50% de los ejercicios 3,4,5 y 6. El ejercicio 7 es opcional y suma solo en caso de tener esta condición cumplida.
- Ante cualquier duda en la interpretación consulte al profesor o escriba su interpretación para que sea tomada en cuenta.
- Escriba su nombre en TODAS LAS HOJAS y enumérelas.

Nuestro cliente, el Goliath National Bank, acaba de sufrir la renuncia de la persona que generaba las consultas SQL en su base de datos, y nos pide que le hagamos varios reportes.

Para ello nos provee su estructura de base de datos, que es la siguiente :



En base a esta estructura de base de datos, realizar en lenguaje T-SQL , los siguientes trabajos para nuestro cliente :

1) Realizar un stored procedure que genere un listado de los movimientos de un número de cuenta pasado por parámetro, de la siguiente manera:

NÚMERO CUENTA	TIPO OPERACION	FECHA	MONTO
1	Extracción	15/02/2012	12.50
1	Depósito	16/05/2012	15.40

2) Realizar un stored procedure para dar de alta un cliente y darle de alta una cuenta. Devolver en un parámetro de salida el id_cliente generado.

APELLIDO Y NOMBRE		NOTA	
-------------------	--	------	--

3) Realizar consulta en lenguaje SQL que liste el monto total de depósitos hechos por cada cuenta existente en la tabla cuentas de la siguiente manera:

RAZÓN SOCIAL	NÚMERO CUENTA	MONTO TOTAL DEPOSITADO
Los Pollos Hermanos	1	1000
Los Pollos Hermanos	2	3500
Zurdomercado Flanders	4	4200
Taberna de Moe	25	0

Tener en cuenta aquellas cuentas que no registren ningún depósito. El monto total depositado debe ser 0.

4) Realizar consulta en lenguaje SQL que liste el monto total de extracciones hechos por cada cuenta existente en la tabla cuentas de la siguiente manera:

RAZÓN SOCIAL	NÚMERO CUENTA	MONTO TOTAL EXTRAÍDO
Los Pollos Hermanos	1	600
Los Pollos Hermanos	2	2800
Zurdomercado Flanders	4	0
Taberna de Moe	25	0

* Tener en cuenta aquellas cuentas que no registren ninguna extracción. El monto total extraído debe ser 0.

5) Generar una consulta que nos permita conocer el saldo de cada cuenta.

RAZÓN SOCIAL	NÚMERO CUENTA	SALDO
Los Pollos Hermanos	1	400
Los Pollos Hermanos	2	700
Zurdomercado Flanders	4	4200
Taberna de Moe	25	0

6) Listar el número de cuenta y el total depositado en las cuales se haya depositado más de 1000 pesos en toda la historia. El resultado esperado es el siguiente :

NÚMERO CUENTA	MONTO TOTAL DEPOSITADO
2	3500
4	4200

OPCIONAL :

7) Describa el procedimiento por el cual se podría generar automáticamente una tabla de saldo por cuenta, que se actualice cuando se inserten, eliminen o modifiquen registros de las tablas de extracción y depósito.

APELLIDO Y NOMBRE		NOTA	
-------------------	--	------	--

TABLA DE CALIFICACIONES

Ejercicio	1	2	3	4	5	6	7	TOTAL
Valor	2	2	1.5	1.5	2	1	1	10
%								
Total								