Pregunta 1

Parcialmente correcta Se puntúa 24,00 sobre 60,00 Dado el siguiente esquema e instancia de la Base de Datos "Airport"

CREATE DATABASE airport;

CREATE TABLE Vuelos
(Nro char(1) not null primary key
Cupo Int);

INSERT INTO Vuelos VALUES('Y',17)
INSERT INTO Vuelos VALUES('X',1)

Dadas las siguientes transacciones T1 y T2, complete las instrucciones para que el Plan Serie ejecute las operaciones de T1 y T2, de tal forma de asegurar el Aislamiento y la Consistencia de la Base de Datos.

Transacciones

T1 devuelve 2 asientos del vuelo X

SET TRANSACTION ISOLATION LEVEL READ COMMITTED

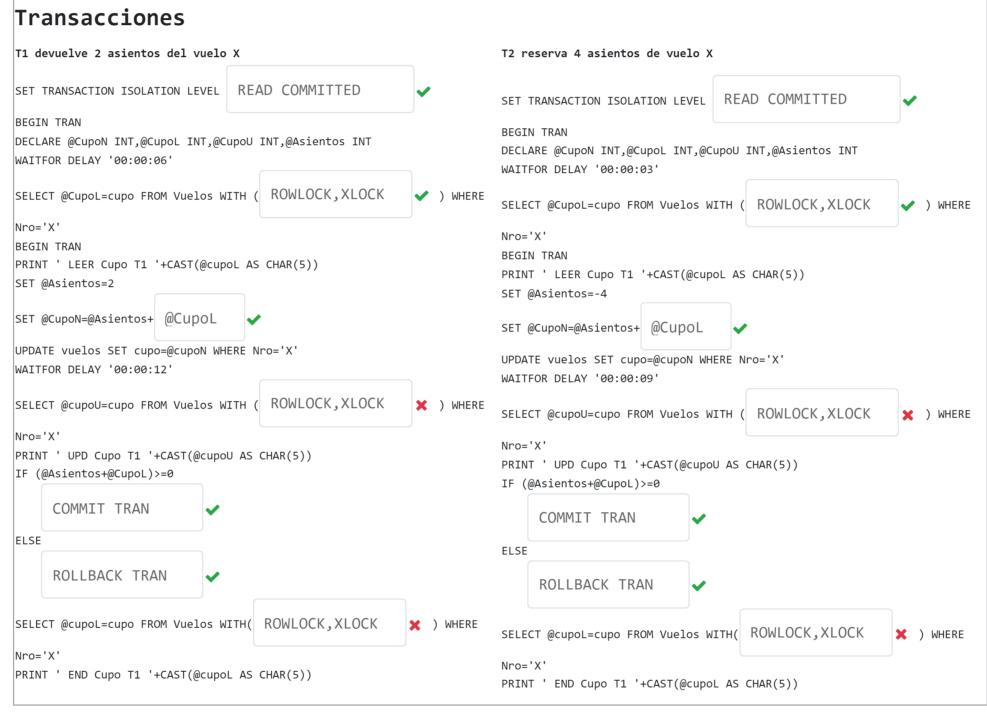
SEGIN TRAN

BEGIN TRAN

BEGIN TRAN

BEGIN TRAN

BEGIN TRAN



NOTA: Cada pregunta que seleccione de manera incorrecta tiene una penalizacion

Pregunta 2

16,00 sobre 40,00

```
Parcialmente
correcta
Se puntúa
```

```
Esquema e Instancia de la Base de Datos "Bancos"
-- Tabla de Cuentas de Ahorro
create table Cuentas
ncta char(1) not null primary key, -- Numero de Cuenta
dcta char(15) not null,
                     -- Descripcion de la Cuenta
propietario char(40) not null, -- Nombre del propietario
fecha date not null
                       -- Fecha de inicio
-- Tabla de Movimientos de la Cuenta de Ahorros
create table MovCuentas
                    --Nro Movimiento
ntran integer not null,
ncta char(1) not null,
                   -- Nro de Cuenta
                   -- Fecha del Mvimiento
fecha date not null,
                  -- si impt>0 es abono, si impt<0 es retiro
impt decimal,
check (impt<>0),
foreign key(ncta) references Cuentas(ncta),
primary key(ntra,ncta)
La BD de datos tiene programado los siguientes Trigger:
create trigger cargo abono
on MovCuentas
for insert
as
declare Ontra int, Oncta char (1)
declare @impt decimal(12,2),@imptx decimal(12,2)
select @ntra=ntra,@ncta=ncta,@impt=isnull(impt,0) from inserted
if @impt<0 set @imptx=@impt*-1
if @imptx>50
    begin
        set @ntra=@ntra+1 set @impt=(@impt*0.10)
        insert into MovCuentas values(@ntra,@ncta,GETDATE(),@impt)
    end
create trigger cargo retiro
on MovCuentas
for insert
declare @ntra int,@ncta char(1)
declare @impt decimal(12,2),@imptx decimal(12,2)
select @ntra=ntra,@ncta=ncta,@impt=isnull(impt,0) from inserted
if @impt>50
    begin
        set @ntra=@ntra+2 set @impt=(@impt*0.05)*-1
        insert into MovCuentas values(@ntra,@ncta,GETDATE(),@impt)
    end
Cuentas
                                            MovCuentas
 ncta ccta
               propietario
                         fecha
                                            ntran ncta
                                                      fecha
                         01/01/2012
                                                 B 12/01/2012
                                                               298
  A Cuenta A
              Juan Matias
    Cuenta B
              Ana Laois
                         12/01/2011
                                                 B 01/02/2012
                                                               -248
                                                 A 01/01/2012
                                                                17
                                                    20/02/2012
                                                               283
                                             2
Figura 1. Instancia de la Base de Datos Bancos
```

Dada la siguiente Transacción T, que transfiere fondos entre dos cuentas, retira 107.15 bs de la cuenta A y los abona a la cuenta B. Para sus respuestas considere la instancia de la BD de la Figura 1 y los Trigger programados.