

15.06 CURSOR

Bases de Datos

Andrés Eduardo Izquierdo Brito

5/5/2022

1 DAW A - Curso 2022-2023

CIFP César Manrique

02 Actividad con Cursores

Partiendo de las siguientes tablas que se encuentra en una nueva base de datos.

```
Create table Ventas (  
    id int identity,  
    cod char(5),  
    mes char(2),  
    importe decimal(8,2)  
)
```

```
create table meses(  
    cod char(2) PRIMARY KEY,  
    nombre varchar(10)  
)
```

Donde se almacenan en ventas, las ventas realizadas por un vendedor (cod), en un mes determinado (mes) y con un importe (importe).

Se pide realizar un procedimiento almacenado que contenga un cursor y que muestre las ventas acumuladas de un determinado vendedor, algo parecido a lo que se muestra a continuación: (en este caso para el vendedor de cod = 2)

Enero	Importe 150.00	Acumulado 150.00
Febrero	Importe 150.00	Acumulado 300.00
Marzo	Importe 150.00	Acumulado 450.00
Abril	Importe 100.00	Acumulado 550.00
Mayo	Importe 100.00	Acumulado 650.00
Junio	Importe 100.00	Acumulado 750.00

```

IF OBJECT_ID('sp_ventas','P') IS NOT NULL
    DROP PROCEDURE sp_ventas;
GO

CREATE PROCEDURE sp_ventas
    @vendedor int
AS
    DECLARE @total DECIMAL(6,2)
    DECLARE @nextAmount DECIMAL(6,2)
    DECLARE @month VARCHAR(10)
    DECLARE cur CURSOR FOR
        SELECT importe, meses.nombre
        FROM master.dbo.Ventas
            INNER JOIN master.dbo.meses ON Ventas.mes = meses.cod
        WHERE @vendedor = ventas.cod
    OPEN cur
    SET @total = 0
    FETCH NEXT FROM cur INTO @nextAmount, @month
    WHILE @@FETCH_STATUS=0
    BEGIN
        SET @total += @nextAmount
        PRINT @month + ' Importe ' + CAST(@nextAmount AS VARCHAR(MAX)) + ' Acumulado '
+ CAST(@total AS VARCHAR(MAX))
        FETCH NEXT FROM cur INTO @nextAmount, @month
    END
    CLOSE cur
    DEALLOCATE cur
GO

```

Messages

```

Enero Importe 150.00 Acumulado 150.00
Febrero Importe 150.00 Acumulado 300.00
Marzo Importe 150.00 Acumulado 450.00
Abril Importe 100.00 Acumulado 550.00
Mayo Importe 100.00 Acumulado 650.00
Junio Importe 100.00 Acumulado 750.00

```

Completion time: 2023-05-04T09:49:18.4934188+01:00

