

```

-- strxml sera todo el xml en texto (copiar pegar)
--CREATE
ALTER PROCEDURE insertar_xml @strxml ntext AS

--declaramos iDoc el cual almacenara una id que identifica nuestro xml
declare @idoc int

--preparedocument toma el xml en texto y devuelve la id (output)
execute sp_xml_preparedocument @idoc output, @strxml

--se realiza un select a openxml tratandola como una tabla
--los argumentos de openxml(idoc,rowpattern,flag)
--idoc=id interna que identifica al xml, esta es asignada por el proceso preparedocument
--rowpattern=direccion de los tag para llegar a donde ejecutaremos la consulta
--flag=es el mapeado, como se leeran los datos

--insert debe tener los mismor argumentos que en el with del select
insert into tbl_libro(nombre,valor,descuento)

select * from openxml(@idoc,'/libros/libro',2)
with(
-- se definen las variables en la que se depositara el resultado del select
nombre varchar(50),
valor int,
descuento int
)

--se destruye el idoc para liberar la memoria y usar tro xml
execute sp_xml_removedocument @idoc

execute insertar_xml
'<libros>
  <libro>
    <nombre>Inferno</nombre>
    <valor>15000</valor>
    <descuento>1500</descuento>
  </libro>
  <libro>
    <nombre>Quijotext</nombre>
    <valor>1300</valor>
    <descuento>120</descuento>
  </libro>
</libros>'

```