

### Mostrar xml en tabla de una ruta específica

```
--CREATE
ALTER PROCEDURE mostrar_xml @Ruta varchar(max),@flag int AS

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

--Realizar los Set
    DECLARE @xml xml
    DECLARE @file    varchar(max)
    DECLARE @query nvarchar(max)

    SELECT @query ='(SELECT @varOut = BulkColumn from Openrowset(Bulk "" + @Ruta + "",
Single_Blob) AS x)'

    EXECUTE sp_executesql @Query, N'@varOut xml out',@varOut=@xml output

--declaramos str que sera argumento para prepared document
declare @str varchar(max)

set @str = CAST((SELECT @xml)as varchar(max))
select @str

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

--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
--flag 1 mostrara las propiedades
--flag 2 mostrara el contenido central de la etiqueta
--flag 3 mostrara el contenido de propiedad, si no lo encuentra, mostrara el contenido central
--flag 8 no encuentre mayor informacion, actua como el 1

--es posible no agregar flag, pero se debe omitir también la clause with, esto provocará que
--devuelva una tabla irregular
select * from openxml(@idoc,'/libros/libro',@flag)
with(
-- se definen las variables que seran los nombres de las columnas de la vista
--IMPORTANTE si los tags no tienen estos nombres no los encontrara
nombre varchar(50),
valor int,
descuento int
)
--se destruye el idoc para liberar la memoria y usar otro xml
execute sp_xml_removedocument @idoc
```