

ACTUALIZACIONES EN EXISTS

Javier García-Retamero Redondo

INSERT



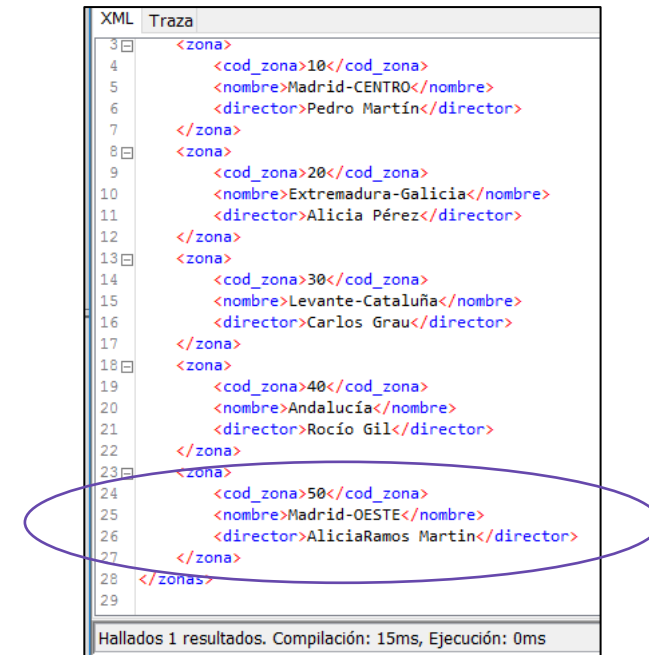
COMO NODO HIJO

- **Añadir como último hijo de los nodos especificados**
 - update insert ELEMENTO into EXPRESION XPATH
- **Ejemplo 1: Inserta una zona en zonas.xml, en la última opción**

update insert

```
<zona><cod_zona>50</cod_zona>  
    <nombre>Madrid-OESTE</nombre>  
    <director>AliciaRamos Martin</director>  
</zona>
```

into /zonas



COMO NODO HIJO

- **Ejemplo 2: Inserta una cuenta en el documento sucursales.xml del tipo PENSIONES a la sucursal SUC1**

update insert

```
<cuenta tipo="PENSIONES">  
  <nombre>Alberto Morales</nombre>  
  <numero>30302900</numero>  
  <aportacion>5000</aportacion>  
</cuenta>
```

into /sucursales/sucursal[@codigo="SUC1"]

REPLACE



MODIFICANDO UN NODO

- **Sustituir el nodo especificado por un valor nuevo.**
 - update replace NODO with VALOR_NUEVO

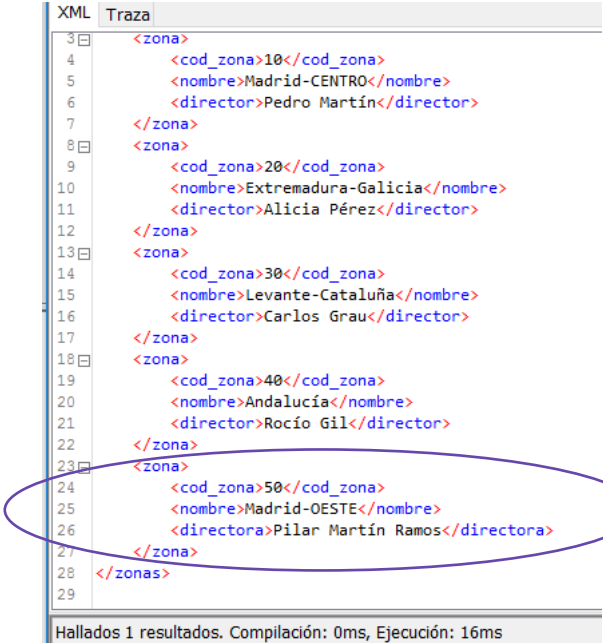
- **Ejemplo 1: Cambia la etiqueta director de la zona 50 y su contenido, en el documento zonas.xml**

update replace

/zonas/zona[cod_zona=50]/director

with

<directora>Pilar Martín Ramos</directora>



The screenshot shows an XML document named 'zonas.xml' with a tree view on the left and a text view on the right. The tree view shows a root element 'zonas' with several child elements 'zona'. The text view shows the XML content. The following XML snippet is highlighted with a blue oval:

```
<cod_zona>50</cod_zona>
<nombre>Madrid-OESTE</nombre>
<directora>Pilar Martín Ramos</directora>
```

The status bar at the bottom indicates 'Hallados 1 resultados. Compilación: 0ms, Ejecución: 16ms'.

MODIFICANDO UN NODO

- **Ejemplo 2: Cambia el nodo completo DEP_ROW del departamento 10, por los nuevos datos y las etiquetas que escribamos.**

update replace

/departamentos/DEP_ROW[DEPT_NO=10]

with

<DEP_ROW>

<DEPT_NO>10</DEPT_NO>

<DNOMBRE>NUEVO10</DNOMBRE>

<LOC>TALAVERA</LOC>

</DEP_ROW>

VALUE



MODIFICANDO EL VALOR DE UN NODO

- **Sustituir el VALOR del nodo especificado por un valor nuevo.**
 - update value NODO with 'VALOR_NUEVO'
- **Ejemplo 1: Cambia el apellido del empleado 7369, del documento empleados.xml**
 - update value
 - /EMPLEADOS/EMP_ROW[EMP_NO=7369]/APELLIDO
 - with
 - 'Alberto Montes Ramos'

MODIFICANDO EL VALOR DE UN NODO

- **Ejemplo 2: Cambia el atributo tipo de la primera cuenta de la sucursal SUC3, del documento sucursales.xml**

update value

/sucursales/sucursal[@codigo='SUC3']/cuenta[1]/@tipo

with

'NUEVOTIPO'

DELETE



ELIMINANDO NODOS

- **Eliminar los nodos indicados.**
 - update delete expresión xpath
- **Ejemplo 1: Elimina la zona con código 50, en el documento zonas.xml**
 - update delete
/zonas/zona[cod_zona=50]

RENAME



RENOMBRANDO NODOS

- **Renombra los nodos indicados.**
 - update rename NODO as NUEVO_NOMBRE
- **Ejemplo 1: Cambia de nombre el nodo EMP_ROW del documento empleados.xml**

```
update rename
  /EMPLEADOS/EMP_ROW
as
  'fila_emple'
```