

Puedes comprobar tus archivos en estas web

[XML](#)

[Colocar un XML](#)

[DTD](#)

[XSL](#)

[XPath](#)

[XQuery](#)

[JSON](#)

[RSS](#)

[Atom](#)

[También puedes usar este programa](#)

[Validar con Copy Editor](#)

XQuery

¿Qué es XQuery?

XQuery es un lenguaje de consulta diseñado para recuperar y manipular datos almacenados en documentos XML, tiene una sintaxis muy parecida a SQL

En XQuery solo hay 5 “etiquetas”:

- for
- let
- where
- order by
- return

Ejemplo de XPath

Para usar XPath necesitaremos un XML, donde pondremos la ruta de las etiquetas que queremos hacerlo usando la sintaxis de SQL

```
for $nombres in /alumnos/alumno
return $nombres/nombre
```

¿No te queda claro?, yo te lo explico

\$nombres sirve como un “alias” para poder devolver el valor que queremos extraer
in /alumnos/alumno es la ruta donde está la etiqueta que queremos sacar

return \$nombres/**nombre** es la etiqueta de la que queremos sacar la información y devolveremos

Variables (let)

Con let podemos crear variables para cualquier tipo de cosa, almacenar valores, hacer condiciones, etc. La sintaxis es la siguiente

```
let $nombre:=
```

Ejemplo

```
let $nota := 7.5  
let $media:= sum(/alumnos/alumno/nota_media)
```

Luego para devolver los datos de una variable se pondrá en el return lo siguiente

```
return {$nota} {$media}
```

También podemos usar HTML

```
return <li>{$mayor} {$menor}</li>
```

Condicionales (where)

Con where podemos hacer condicionales haciendo que nos devuelva un valor u otro, es como en SQL. La sintaxis es la siguiente

where \$alias/etiqueta condicion

Aquí tienes algunos ejemplos

```
where $nombres/edad<18  
where $nombres/sexo="M"  
where $nombres/pais!="España"
```

Order by

Como su propio nombre indica, sirve para ordenar por un campo

```
order by $nombres/edad
```

Atributos

También podemos devolver atributos, esto es parecido a XPath, los atributos los referenciamos con un @nombre_atributo

```
for $nombre in /alumnos/alumno  
return $nombre/fecha_nac/@repetidor
```

Return

Sirve para devolver el valor, podemos usar HTML para devolver valores

```
let $mayor:= max(/alumnos/alumno/edad)  
let $menor:= min(/alumnos/alumno/edad)  
return <li>{$mayor} {$menor}</li>
```