EJERCICIO 1

for $libro in /bib/libro

return $libro

EJERCICIO2

for $libro in /bib/libro

return $libro/titulo

EJERCICIO3

for $libro in /bib/libro

order by $libro/titulo

return $libro/titulo

EJERCICIO4

for $libro in /bib/libro

let $p:=$libro/precio

let $e:=$libro/editorial

let $t:=$libro/titulo

return <curso>{$t,$e,$p}</curso>

EJERCICIO 6

for $libro in /bib/libro

where $libro/precio>50

return $libro/titulo

EJERCICIO 7

for $libro in /bib/libro

where $libro/editorial="Addison-Wesley"

return $libro/titulo

EJERCICIO 8

for $libro in /bib/libro

where $libro/@año="2000"

return $libro/titulo

EJERCICIO 9

for $libro in /bib/libro

where $libro/@año<"2000"

and $libro/editorial="Addison-Wesley"

return $libro/titulo

Ejercicio 10

for $libro in /bib/libro

return <libro>{$libro/titulo, $libro/autor}</libro>

**notas-centro**

**1**

**for $ciclos in /centro/ciclos**

**return $ciclos2**

**2**

**for $ciclos in /centro/ciclos**

**where $ciclos/especialidad/ciclo/@grado="Medio"**

**return $ciclos/especialidad/ciclo/text()**

**3**

**for $alumno in /centro/notas/clase/alumno**

**where $alumno/@aprobado="NO"**

**return**

**<alumno>**

**{**

**<nombre>{$alumno/nombre/text()}</nombre>, <titulacion>{$alumno/../data(@nombre)}</titulacion>}**

**</alumno>**

4

**for $mujeres in centro/notas/clase/alumno**

**where $mujeres/genero="Mujer" and $mujeres/../@nombre="DAW"**

**return $mujeres/nombre**

5

**for $alumno in centro/notas/clase/alumno**

**where $alumno/@aprobado="NO" and contains ($alumno/email,"hotmail")**

**return $alumno/nombre**

6

for $centro in /centro/notas/clase

where $centro/@nombre="TSMR"

return $centro/alumno/nombre

7

for $alumno in centro/notas/clase/alumno

where $alumno/nota="10"

return $alumno/../data(@nombre)

for $alumno in centro/notas/clase

where $alumno/alumno/nota="10"

return $alumno/data(@nombre)

**LIBROS**

**<bib>**

**{for $lib in bib/libro[editor]**

**let $tit:=$lib/titulo/text()**

**let $af:=$lib/editor/afiliacion**

**return <g>{$tit,$af}</g> ,**

**for $lib in bib/libro[autor]**

**let $tit:=$lib/titulo**

**let $af:=$lib/autor**

**return <l>{$tit,$af}</l>}**

**</bib>**

**UNION DE XPATH**

**for $lib in doc("libros") /bib/libro**

**for $ent in doc("COMENTARIOS")/comentarios/entrada**

**let $tit:=$lib/titulo/text()**

**let $año:=$lib/@año/data()**

**let $tit2:=$ent/titulo/text()**

**let $coment:=$ent/comentario**

**where $tit=$tit2**

**return <libro>{**

**<titulo>{$tit}</titulo>,<año>{$año}</año>,$coment}</libro**