

XML Ejercicio 2

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ies>
  <modulos>
    <modulo id="0228">
      <nombre>Aplicaciones web</nombre>
      <curso>2</curso>
      <horasSemanales>4</horasSemanales>
      <ciclo>SMR</ciclo>
    </modulo>
    <modulo id="0372">
      <nombre>Gestión de bases de datos</nombre>
      <curso>1</curso>
      <horasSemanales>5</horasSemanales>
      <ciclo>ASIR</ciclo>
    </modulo>
    <modulo id="0373">
      <nombre>Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información</nombre>
      <curso>1</curso>
      <horasSemanales>3</horasSemanales>
      <ciclo>ASIR</ciclo>
      <ciclo>DAW</ciclo>
    </modulo>
    <modulo id="0376">
      <nombre>Implantación de aplicaciones web</nombre>
      <curso>2</curso>
      <horasSemanales>5</horasSemanales>
      <ciclo>ASIR</ciclo>
    </modulo>
  </modulos>
</ies>
```

EJERCICIO 1

/ies/modulos/modulo/nombre

```
<nombre>Aplicaciones web</nombre>
<nombre>Gestión de bases de datos</nombre>
<nombre>Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información</nombre>
<nombre>Implantación de aplicaciones web</nombre>
```

EJERCICIO 2

/ies/modulos/modulo[ciclo = "ASIR"]/nombre

```
<nombre>Gestión de bases de datos</nombre>
<nombre>Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información</nombre>
<nombre>Implantación de aplicaciones web</nombre>
```

EJERCICIO 3

/ies/modulos/modulo[curso= "2"]/nombre

<nombre>Aplicaciones web</nombre>

<nombre>Implantación de aplicaciones web</nombre>

EJERCICIO 4

/ies/modulos/modulo[horasSemanales < "5"]/nombre

<nombre>Aplicaciones web</nombre>

<nombre>Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información</nombre>

EJERCICIO 5

/ies/modulos/modulo[curso = "1" and ciclo = "ASIR"]/nombre

<nombre>Gestión de bases de datos</nombre>

<nombre>Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información</nombre>

EJERCICIO 6

/ies/modulos/modulo[horasSemanales > "3"]/horasSemanales

<horasSemanales>4</horasSemanales>

<horasSemanales>5</horasSemanales>

<horasSemanales>5</horasSemanales>

XML Ejercicio 3

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ies>
  <nombre>IES Gonzalo Nzareno</nombre>
  <web>http://www.gonzalonzareno.org</web>
  <ciclos>
    <ciclo id="ASIR">
      <nombre>Administración de Sistemas Informáticos en Red</nombre>
      <grado>Superior</grado>
      <decretoTitulo año="2009" />
    </ciclo>
    <ciclo id="DAW">
      <nombre>Desarrollo de Aplicaciones Web</nombre>
      <grado>Superior</grado>
      <decretoTitulo año="2010" />
    </ciclo>
    <ciclo id="SMR">
      <nombre>Sistemas Microinformáticos y Redes</nombre>
      <grado>Medio</grado>
      <decretoTitulo año="2008" />
    </ciclo>
  </ciclos>
  <modulos>
    <modulo id="0228">
      <nombre>Aplicaciones web</nombre>
      <curso>2</curso>
      <horasSemanales>4</horasSemanales>
      <ciclo>SMR</ciclo>
    </modulo>
    <modulo id="0372">
      <nombre>Gestión de bases de datos</nombre>
      <curso>1</curso>
      <horasSemanales>5</horasSemanales>
      <ciclo>ASIR</ciclo>
    </modulo>
    <modulo id="0373">
      <nombre>Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de
información</nombre>
      <curso>1</curso>
      <horasSemanales>3</horasSemanales>
      <ciclo>ASIR</ciclo>
      <ciclo>DAW</ciclo>
    </modulo>
    <modulo id="0376">
      <nombre>Implantación de aplicaciones web</nombre>
      <curso>2</curso>
      <horasSemanales>5</horasSemanales>
      <ciclo>ASIR</ciclo>
    </modulo>
  </modulos>
</ies>
```

EJERCICIO 1

/ies/modulos/modulo[ciclo = /ies/ciclos/ciclo[nombre = "Sistemas Microinformáticos y Redes"]/@id]/nombre

<nombre>Aplicaciones web</nombre>

EJERCICIO 2

/ies/ciclos/ciclo[@id = /ies/modulos/modulo[nombre = "Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información"]/ciclo]/nombre

<nombre>Administración de Sistemas Informáticos en Red</nombre>

<nombre>Desarrollo de Aplicaciones Web</nombre>

EJERCICIO 3

EJERCICIO 4

EJERCICIO 5

EJERCICIO 6