**XML:**

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<ies>

<nombre>IES Playamar</nombre>

<web>http://www.iesplayamar.es</web>

<ciclos>

<ciclo id="DAM">

<nombre>Desarrollador de aplicaciones multiplataforma</nombre>

<grado>Superior</grado>

<decretoTitulo año="2019" />

</ciclo>

<ciclo id="DAW">

<nombre>Desarrollo de Aplicaciones Web</nombre>

<grado>Superior</grado>

<decretoTitulo año="2008" />

</ciclo>

<ciclo id="SMR">

<nombre>Sistemas Microinformáticos y Redes</nombre>

<grado>Medio</grado>

<decretoTitulo año="2010" />

</ciclo>

</ciclos>

</ies>

**Ejercicio 1. Nombre del instituto:**

Xpath expression: /ies/nombre

Resultado: <nombre>IES Playamar</nombre>

**Ejercicio 2. Página web del Instituto:**

Xpath expression: /ies/web

Resultado: <web><http://www.iesplayamar.es></web>

**Ejercicio 3. Nombre de los Ciclos Formativos:**

Xpath expression: /ies/ciclos/ciclo/nombre

Resultado:

<nombre>Desarrollador de aplicaciones multiplataforma</nombre>

<nombre>Desarrollo de Aplicaciones Web</nombre>

<nombre>Sistemas Microinformáticos y Redes</nombre>

**Ejercicio 4. Siglas por las que se conocen los Ciclos Formativos:**

Xpath expression: /ies/ciclos/ciclo/@id

Resultado: id="DAM" id="DAW" id="SMR"

**Ejercicio 5. Años en los que se publicaron los decretos de título de los Ciclos Formativos:**

Xpath expression: /ies/ciclos/ciclo/decretoTitulo/@año

Resultado: año="2019" año="2008" año="2010"

**Ejercicio 6. Ciclos Formativos de Grado Medio (se trata de obtener el elemento completo):**

Xpath expression: /ies/ciclos/ciclo[grado='Medio']

Resultado: <ciclo id="SMR">

<nombre>Sistemas Microinformáticos y Redes</nombre>

<grado>Medio</grado>

<decretoTitulo año="2010"/>

</ciclo>

**Ejercicio 7. Nombre de los Ciclos Formativos de Grado Superior:**

Xpath expression: /ies/ciclos/ciclo[grado='Superior']

Resultado:

<ciclo id="DAM">

<nombre>Desarrollador de aplicaciones multiplataforma</nombre>

<grado>Superior</grado>

<decretoTitulo año="2019"/>

</ciclo>

<ciclo id="DAW">

<nombre>Desarrollo de Aplicaciones Web</nombre>

<grado>Superior</grado>

<decretoTitulo año="2008"/>

</ciclo>

**Ejercicio 8. Nombre de los Ciclos Formativos anteriores a 2025:**

Xpath expression: /ies/ciclos/ciclo[decretoTitulo[@año<2025]]/nombre

Resultado:

<nombre>Desarrollador de aplicaciones multiplataforma</nombre>

<nombre>Desarrollo de Aplicaciones Web</nombre>

<nombre>Sistemas Microinformáticos y Redes</nombre>

**Ejercicio 9. Nombre de los Ciclos Formativos de 2008 o 2010:**

Xpath expression: /ies/ciclos/ciclo[decretoTitulo [@año=2008 or @año=2010]]/nombre

Resultado:

<nombre>Desarrollo de Aplicaciones Web</nombre>

<nombre>Sistemas Microinformáticos y Redes</nombre>