

# RELACIÓN 1

CHRISTIAN MILLÁN SORIA

## 1. Dado el siguiente documento XML, realiza las siguientes consultas con XPATH:

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

<ies>
  <nombre>IES TicArte</nombre>

  <web>http://www.ticarte.com</web>

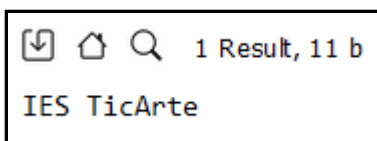
  <ciclos>
    <ciclo id="ASIR">
      <nombre>Administración de Sistemas Informáticos en Red</nombre>
      <grado>Superior</grado>
      <decretoTitulo anyo="2009"/>
    </ciclo>

    <ciclo id="DAW">
      <nombre>Desarrollo de Aplicaciones Web</nombre>
      <grado>Superior</grado>
      <decretoTitulo anyo="2010"/>
    </ciclo>

    <ciclo id="SMR">
      <nombre>Sistemas Microinformáticos y Redes</nombre>
      <grado>Medio</grado>
      <decretoTitulo anyo="2008"/>
    </ciclo>
  </ciclos>
</ies>
```

- **Mostrar el nombre del instituto.**

```
/ies/nombre/text()
```



- **Mostrar la página web del instituto sin etiquetas.**

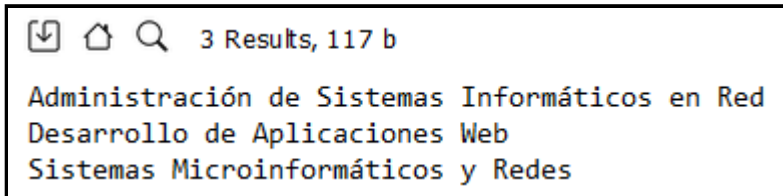
```
/ies/web/text()
```



1 Result, 22 b  
<http://www.ticarte.com>

- **Mostrar el nombre de los ciclos formativos sin etiquetas.**

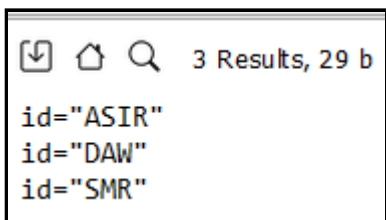
```
//ciclo/nombre/text()
```



3 Results, 117 b  
Administración de Sistemas Informáticos en Red  
Desarrollo de Aplicaciones Web  
Sistemas Microinformáticos y Redes

- **Mostrar las siglas por las que se conocen los ciclos formativos.**

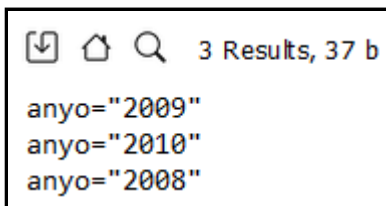
```
//ciclo/@id
```



3 Results, 29 b  
id="ASIR"  
id="DAW"  
id="SMR"

- **Mostrar los años en Iso que se publicaron los decretos de los ciclos formativos.**

```
//ciclo/decretoTitulo/@anyo
```



3 Results, 37 b  
anyo="2009"  
anyo="2010"  
anyo="2008"

- **Mostrar toda la información de los ciclos formativos de grado medio.**

```
//ciclo[grado="Medio"]
```

```

1 Result, 154 b
<ciclo id="SMR">
  <nombre>Sistemas Microinformáticos y Redes</nombre>
  <grado>Medio</grado>
  <decretoTitulo anyo="2008"/>
</ciclo>

```

- **Mostrar los nombre de los ciclos formativos de grado superior.**

```
//ciclo[grado="Superior"]/nombre
```

```

2 Results, 114 b
<nombre>Administración de Sistemas Informáticos en Red</nombre>
<nombre>Desarrollo de Aplicaciones Web</nombre>

```

- **Mostrar los nombres de los ciclos formativos anteriores a 2010 sin etiquetas.**

```
//ciclo[decretoTitulo/@anyo<2010]/nombre/text()
```

```

2 Results, 85 b
Administración de Sistemas Informáticos en Red
Sistemas Microinformáticos y Redes

```

- **Mostrar los nombres de los ciclos formativos de 2008 o de 2010.**

```
//ciclo[decretoTitulo/@anyo=2008 or decretoTitulo/@anyo=2010]/nombre/text()
```

```

2 Results, 67 b
Desarrollo de Aplicaciones Web
Sistemas Microinformáticos y Redes

```

## 2. Dado el siguiente documento XML, realiza las siguiente consultas con XPATH:

```

<?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>DAW</ciclo>
</modulo>

<modulo id="0376">
  <nombre>Implantación de Aplicaciones Web</nombre>
  <curso>2</curso>
  <horasSemanales>5</horasSemanales>
  <ciclo>ASIR</ciclo>
</modulo>
</modulos>
</ies>
```

- **Mostrar el nombre sin etiquetas de los módulos que se imparten en el instituto.**

```
//modulo/nombre/text()
```

4 Results, 139 b

Aplicaciones Web  
Gestión de Bases de Datos  
Lenguajes de Marcas y Sistemas de Gestión de Información  
Implantación de Aplicaciones Web