

## Actividad 1: Selectores básicos en XPath

**Realiza las siguientes consultas Xpath:**

1. Obtener el elemento 'nombre' del instituto (Ojo! El nombre del ciclo no!)

```
<nombre>IES Abastos</nombre>
```

```
/ies/nombre
```

2. Obtener el elemento webUD7: Transformaciones en XML IES Celia Viñas

```
<web>http://www.iesabastos.org</web>
```

```
/ies/web
```

3. Del elemento web anterior, extraer sólo el texto

```
http://www.iesabastos.org
```

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

4. Extraer todos los elementos <ciclo>

```
//ciclo
```

5. Extraer los nombres de los ciclos formativos:

Administración de Sistemas Informáticos en Red

Desarrollo de Aplicaciones Web

Sistemas Microinformáticos y Redes

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

6. Obtener todas los nodos <horasAnuales> partiendo del elemento <ciclos>:

```
//ciclos//horasAnuales
```

7. Obtener todos los nodos <ciclo> con la expresión más corta posible (usa //):

```
//ciclo
```

8. Obtener los atributos id de los ciclos:

```
id="ASIR"
```

```
id="DAW"
```

```
id="SMR"
```

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

9. Años en los que se publicaron los decretos de los títulos de los Ciclos Formativos:

año="2009"

año="2010"

año="2008"

//decretoTitulo/@año

10. Escribe una expresión que devuelva todos los elementos nombre, tanto los de los ciclos, como el del ies:

<nombre>IES Celia</nombre>

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

<nombre>Desarrollo de Aplicaciones Web</nombre>

<nombre>Sistemas Microinformáticos y Redes</nombre>

//nombre