

## EJERCICIO CON SOLUCIONES

### SALESIANOS 1

#### 1. Nombre del centro (elemento <nombre> completo):

```
<nombre>Salesianos Cádiz</nombre>
```

Solución:

```
/centro/nombre
```

#### 2. Página web del centro:

```
http://www.salesianos-cadiz.com
```

Solución:

```
/centro/web/text()  
//web/text()
```

#### 3. Nombre de los Ciclos Formativos:

```
Administración de Sistemas Informáticos en Red  
Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma  
Sistemas Microinformáticos y Redes
```

Solución:

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

#### 4. Código de centro

```
codigo="11001567"
```

Soluciones:

```
/centro/@codigo
```

#### 5. Siglas por las que se conocen los Ciclos Formativos:

```
id="ASIR"  
id="DAM"  
id="SMR"
```

Soluciones:

```
/centro/ciclos/ciclo/@id  
//ciclo/@*
```

```
//@id
```

## 6. Años en los que se publicaron los decretos de título de los Ciclos Formativos:

```
año="2009"  
año="2010"  
año="2008"
```

Solución:

```
/centro/ciclos/ciclo/decretoTitulo/@año  
//@año
```

## 7. Ciclos Formativos de Grado Medio (se trata de obtener el elemento <ciclo> completo):

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

Soluciones:

- un paso de búsqueda:

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

- dos pasos de búsqueda:

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

## 8. Nombre de los Ciclos Formativos de Grado Superior:

```
<nombre>Administración de Sistemas Informáticos en Red</nombre>  
<nombre>Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma</nombre>
```

Soluciones:

- un paso de búsqueda:

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

- dos pasos de búsqueda:

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

## 9. Nombre de los Ciclos Formativos anteriores a 2010:

```
Administración de Sistemas Informáticos en Red  
Sistemas Microinformáticos y Redes
```

Soluciones:

- un paso de búsqueda:

```
//nombre[../decretoTitulo/@año<2010]/text()
```

- dos pasos de búsqueda:

```
//@año[.<2010]/../../nombre/text()
//decretoTitulo[@año<2010]/../nombre/text()
```

## 10. Nombre de los Ciclos Formativos de 2008 o 2010:

Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma  
Sistemas Microinformáticos y Redes

Soluciones:

- un paso de búsqueda:

```
//nombre[../decretoTitulo/@año=2008 or
../decretoTitulo/@año=2010]/text()
```

- dos pasos de búsqueda:

```
((//@año[.=2008]|//@año[.=2010])/../../nombre/text()
//decretoTitulo[@año=2008 or @año=2010]/../nombre/text()
```