

5-01.

1. Título de las actividades.

```
//titulo/text()
```

2. Mostrar el código de la actividad, título y nivel.

```
//codigo|//titulo|//@nivel
```

3. El primer título de la actividad.

```
/actividades/actividad[1]
```

4. El último título de la actividad.

```
/actividades/actividad[last()]
```

5. Todos los elementos descendientes de las actividades infantiles

```
//actividad[@nivel="infantil"]/*
```

```
//descendant::actividad[@nivel="infantil"]
```

6. El nombre de las actividades para adultos.

```
//actividad[@nivel="adultos"]/titulo
```

7. El nombre de las actividades con dos sesiones semanales

```
//actividad/sesiones[sesiones_semana=2]/../titulo
```

```
//actividad[sesiones/sesiones_semana=2]/titulo
```

8. Número de actividades

```
/actividades/count(actividad)
count(/actividades/actividad)
```

9. Si queremos convertir el resultado a cadena de caracteres, podemos usar la función `string()`.

```
string(count(/actividades/actividad))
string(/actividades/count(actividad))
```

10. Cuenta del número de actividades infantiles.

```
/actividades/count(actividad[@nivel="infantil"])
```

11. Suma de las sesiones semanales de las actividades para adultos.

```
sum(//actividad[@nivel="adultos"]/sesiones/sesiones_semana)
```

12. Nodos de la actividad de código A06.

```
//actividad[codigo="A06"]/node()
```

13. Duración de las actividades con intensidad fuerte

```
//sesiones[@intensidad="fuerte"]/minutos_sesion
```

14. Mostrar el código de las actividades cuya duración coincide con la duración del 1º actividad.

```
//actividad[sesiones/minutos_sesion=(//actividad[1]/minutos_sesion)]/titulo
```

15. Título de las actividades del año 2018.

```
//actividad[year-from-date(fecha_inicio)=2018]/titulo
```