5-01.

1. Título de las actividades.

//titulo/text()

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

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

1. El primer título de la actividad.

/actividades/actividad[1]

1. El último título de la actividad.

/actividades/actividad[last()]

1. Todos los elementos descendientes de las actividades infantiles

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

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

1. El nombre de las actividades para adultos.

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

1. El nombre de las actividades con dos sesiones semanales

//actividad/sesiones[sesiones\_semana=2]/../titulo

//actividad[sesiones/sesiones\_semana=2]/titulo

1. Número de actividades

/actividades/count(actividad)

count(/actividades/actividad)

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

string(count(/actividades/actividad))

string(/actividades/count(actividad))

1. Cuenta del número de actividades infantiles.

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

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

sum(//actividad[@nivel="adultos"]/sesiones/sesiones\_semana)

1. Nodos de la actividad de código A06.

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

1. Duración de las actividades con intensidad fuerte

//sesiones[@intensidad="fuerte"]/minutos\_sesion

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

//actividad[sesiones/minutos\_sesion=(//actividad[1]//minutos\_sesion)]/titulo

1. Título de las actividades del año 2018.

//actividad[year-from-date(fecha\_inicio)=2018]/titulo