

Utilizando el XML llamado IES.xml, con datos sobre ciclos formativos, módulos y alumnos, resuelve las siguientes cuestiones. Ahora, **deberás** utilizar la notación // en el inicio de todas las expresiones.

1. Escribe en el recuadro qué hacen estas expresiones, todas equivalentes:

```
/instituto/alumnos/alumno/estudios/proyecto/../../nombre  
//alumno//proyecto/../../nombre  
//proyecto/../../nombre
```

Muestra los alumnos que tienen un proyecto.

2. Apellidos y nombre de los alumnos con beca.

```
//alumnos/alumno[@beca="si"]/nombre | //alumnos/alumno[@beca="si"]/apellido1 |  
//alumnos/alumno[@beca="si"]/apellido2
```

3. Nombre de los módulos del ciclo “c03”.

```
//modulos/modulo[@titulacion="c03"]/nombre
```

4. Nombre todos los módulos que pertenecen a un segundo curso (curso=2).

```
//modulos/modulo[curso=2]/nombre
```

5. Vuelve a mostrar los módulos del segundo curso. Pero ahora, utiliza el operador de **negación**. Es decir, not(curso=1)

```
//modulos/modulo[not(curso=1)]/nombre
```

6. Código del ciclo que estudia el último alumno.

```
//alumnos/alumno[last()]/estudios/ciclo
```

7. Código de los módulos que estudian las “Mujeres”.

```
//alumnos/alumno[sexo='Mujer']/estudios/modulos/modulo
```

8. Código de los módulos que estudian las “Mujeres”. En esta expresión que comenzarás con //alumno, quiero que en algún momento vuelvas a utilizar la expresión //modulo.

```
//alumnos/alumno[sexo='Mujer']//modulo
```

- Criterios de puntuación (Total 10 puntos): Cada ejercicio vale 1,25 puntos.
- Indicaciones de entrega.

El envío se realizará a través de la plataforma Evex mediante un archivo.pdf

El archivo se nombrará: **apellido1_apellido2_nombre_T2UT7.pdf**
Asegúrate que el nombre no contenga la letra ñ, tildes ni caracteres especiales extraños. Así por ejemplo la alumna Begoña Sánchez Mañas, debería nombrar el fichero como: **sanchez_manas_begona_T2UT7.pdf**