# EJERCICIO 1

# 1. Nombre del instituto:

/ies/nombre/node()

# 2. Página web del instituto:

/ies/web/node()

# 3. Nombre de los ciclos formativos:

/ies/ciclos/ciclo/nombre/node()

# 4. Siglas por las que se conocen los ciclos:

/ies/ciclos/ciclo/@id

# 5. Años en los que se publicaron los decretos de título de los ciclos:

/ies/ciclos/ciclo/decretoTitulo/@año

# 6. Ciclos formativos de grado medio:

/ies/ciclos/ciclo[grado='Medio']

# 7. Nombre de ciclos formativos de grado superior:

/ies/ciclos/ciclo[grado='Superior']/nombre

# 8. Nombre de ciclos formativos anteriores a 2010:

/ies/ciclos/ciclo/decretoTitulo[@año<2010]/../nombre/node()

# 9. Nombre de los ciclos formativos de 2008 o 2010:

/ies/ciclos/ciclo/decretoTitulo[contains(@año,'2008') or contains(@año,'2010')]/../nombre

# EJERCICIO 2

# 1. Nombre de los módulos que se imparten en el instituto:

/ies/modulos/modulo/nombre/node()

# 2. Nombre de los módulos del ciclo ASIR:

/ies/modulos/modulo[contains(ciclo,'ASIR')]/nombre/node()

# 3. nombre de módulos que se imparten en el segundo curso de cualquier ciclo:

/ies/modulos/modulo[contains(curso,'2')]/nombre/node()

# 4. Nombre de módulos de menos de 5 horas semanales:

/ies/modulos/modulo[not(contains(horasSemanales,'5'))]/nombre/node()

# 5. Nombre de los módulos que se imparten en el primer curso de ASIR:

/ies/modulos/modulo[contains(curso,'1') and contains(ciclo,'ASIR')]/nombre/node()

# 6. Horas semanales de los módulos de mas de 3 horas semanales:

/ies/modulos/modulo[(not (contains(horasSemanales,'3'))) and (not (contains(horasSemanales,'2'))) and (not (contains(horasSemanales,'1')))]/horasSemanales/node()

# EJERCICIO 3

# 1. Nombre de los módulos del ciclo "Sistemas Microinformáticos y Redes" sin siglas SMR:

/ies/modulos/modulo[contains(ciclo,'SMR')]/nombre/node()

# 2. Nombre de los ciclos que incluyen el módulo "Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información"

/ies/ciclos/ciclo[@id=//ies/modulos/modulo[contains(nombre,"Lenguaje")]/ciclo/node()]/nombre/node()

Lo que no entiendo es por qué esta línea que debería dar el mismo resultado solo me devuelve la primera entrada:

//ies/ciclos/ciclo[contains(@id,/ies/modulos/modulo[contains(nombre,'Lenguajes')]/ciclo)]/nombre

Si que puedo ver los dos resultados utilizando [1] y [2].

# 3. Nombre de los módulos de ciclos de Grado Superior

/ies/modulos/modulo[ciclo=/ies/ciclos/ciclo[contains(grado,'Superior')]/@id]/nombre/node()

# 4. Nombre de los módulos cuyo título se aprobó en 2008

/ies/modulos/modulo[ciclo=/ies/ciclos/ciclo/decretoTitulo[@año='2008']/../@id]/nombre/node()

# 5. Grado de los ciclos con módulos de primer curso

/ies/ciclos/ciclo[@id=/ies/modulos/modulo[curso='1']/ciclo]/grado/node()