

EJERCICIO CON SOLUCIONES

CICLOS Y MODULOS SALESIANOS

1. Nombre de los módulos del ciclo "Sistemas Microinformáticos y Redes" (en la expresión final no deben aparecer las siglas SMR):

Aplicaciones web

Solución:

- **1º Paso:** módulos del ciclo SMR:
`//modulo[ciclo="SMR"]/nombre/text()`
- **2º Paso:** siglas del ciclo "Sistemas Microinformáticos y Redes":
`//ciclo[nombre="Sistemas Microinformáticos y Redes"]/@id`
- **Solución Final:** sustituyendo en la primera la segunda:
`//modulo[ciclo=//ciclo[nombre="Sistemas Microinformáticos y Redes"]/@id]/nombre/text()`

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

Administración de Sistemas Informáticos en Red
Desarrollo de Aplicaciones Web

Solución:

- **1º Paso:** nombre de los ciclos ASIR o DAM:
`//modulo[nombre="Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información"]/ciclo/text()`
- **2º Paso:** siglas de los ciclos que incluyen el módulo "Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información":
`//ciclo[@id="ASIR"]/nombre/text()`
`//ciclo[@id="DAM"]/nombre/text()`
- **Solución Final:** sustituyendo en la primera la segunda:
`//ciclo[@id=//modulo[nombre="Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información"]/ciclo]/nombre/text()`

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

Gestión de bases de datos
Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información
Implantación de aplicaciones web

Solución:

- **1º Paso:** módulos de los ciclos ASIR o DAM:
`//ciclo[grado="Superior"]/@id`
- **2º Paso:** siglas de los ciclos de grado superior:
`//modulo[ciclo="ASIR"]/nombre/text()`
`//modulo[ciclo="DAM"]/nombre/text()`
- **Solución Final:** sustituyendo en la primera la segunda:
`//modulo[ciclo=//ciclo[grado="Superior"]/@id]/nombre/text()`

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

Aplicaciones web

Solución:

- **1º Paso:** módulos del ciclo SMR:
`//ciclo[decretoTitulo/@año="2008"]/@id`
- **2º Paso:** siglas de los ciclos cuyo título se aprobó en 2008:
`//modulo[ciclo="SMR"]/nombre/text()`
- **Solución Final:** sustituyendo en la primera la segunda:
`//modulo[ciclo=//ciclo[decretoTitulo/@año="2008"]/@id]/nombre/text()`

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

Superior
Superior

Solución:

- **1º Paso:** Grados de los ciclos ASIR o DAM:
`//modulo[curso="1"]/ciclo/text()`
- **2º Paso:** siglas de los ciclos con módulos de primer curso:
`//ciclo[@id="ASIR"]/grado/text()`
`//ciclo[@id="DAM"]/grado/text()`
- **Solución Final:** sustituyendo en la primera la segunda:
`//ciclo[@id=//modulo[curso="1"]/ciclo]/grado/text()`