

Plan de Aula II

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```
<cur>
```

```
  <nombre>CUN</nombre>
```

```
  <web>https://cun.edu.co/</web>
```

```
  <materias>
```

```
    <materia id="ALG">
```

```
      <nombre>Algoritmos</nombre>
```

```
      <grado>Superior</grado>
```

```
      <decretoTitulo año="2009" />
```

```
    </materia>
```

```
    <materia id="DAW">
```

```
      <nombre>Desarrollo de Aplicaciones Web</nombre>
```

```
      <grado>Superior</grado>
```

```
      <decretoTitulo año="2010" />
```

```
    </materia>
```

```
    <materia id="AS">
```

```
      <nombre>Arquitectura de Software</nombre>
```

```
      <grado>Medio</grado>
```

```
      <decretoTitulo año="2008" />
```

```
    </materia>
```

```
  </materias>
```

```
</cur>
```

1. Nombre de la institución
2. Página Web
3. Nombre de las materias Formativas
4. Siglas por las que se conocen las Materias Formativas
5. Años en los que se publicaron los decretos de título de las Materias Formativas
6. Materias Formativas de Grado Medio (se trata de obtener el elemento <materia> completo)
7. Nombre de las materias de Grado Superior
8. Nombre de las materias Formativas anteriores a 2010
9. Nombre de las materias de 2008 o 2010

Plan de Aula II

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cur>
  <modulos>
    <modulo id="0228">
      <nombre>Aplicaciones web</nombre>
      <curso>2</curso>
      <horasSemanales>4</horasSemanales>
      <materia>AS</materia>
    </modulo>
    <modulo id="0372">
      <nombre>Bases de datos</nombre>
      <curso>1</curso>
      <horasSemanales>5</horasSemanales>
      <materia>ALG</materia>
    </modulo>
    <modulo id="0373">
      <nombre>Lenguajes de marcas XML</nombre>
      <curso>1</curso>
      <horasSemanales>3</horasSemanales>
      <materia>ALG</materia>
      <materia>DAW</materia>
    </modulo>
    <modulo id="0376">
      <nombre>Arquitectura de Software</nombre>
      <curso>2</curso>
      <horasSemanales>5</horasSemanales>
      <materia>ALG</materia>
    </modulo>
  </modulos>
</cur>
```

1. Nombre de los módulos que se imparten en la Institución
2. Nombre de los módulos de la materia ALG
3. Nombre de los módulos que se imparten en el segundo curso de cualquier materia
4. Nombre de los módulos de menos de 5 horas semanales
5. Nombre de los módulos que se imparten en el primer curso de ALG
6. Horas semanales de los módulos de más de 3 horas semanales (4, 5, 5)

```
<inventario>
  <producto codigo="AAA-111">
    <nombre>Teclado</nombre>
    <peso unidad="g">480</peso>
  </producto>
  <producto codigo="ACD-981">
    <nombre>Monitor</nombre>
    <peso unidad="kg">1.8</peso>
  </producto>
  <producto codigo="DEZ-138">
    <nombre>Ratón</nombre>
    <peso unidad="g">50</peso>
  </producto>
</inventario>
```

1. Todos los elementos peso
2. Cantidades de todos los elementos peso (sin la etiqueta <peso>).
3. El peso del último elemento
4. Mostrar el penúltimo código
5. Mostrar el peso del elemento cuyo código sea AAA-111
6. Extraer el nombre de los productos que hayan puesto el peso en gramos
7. Mostrar el código de los productos cuyo nombre sea «Monitor».