

```

<centro>
  <modulos>

    <modulo codigo="0372">
      <nombre>Gestión de bases de datos</nombre>
      <curso>1</curso>
      <horas>5</horas>
      <ciclo>ASIR</ciclo>
    </modulo>

    <modulo codigo="0228">
      <nombre>Aplicaciones web</nombre>
      <curso>2</curso>
      <horas>4</horas>
      <ciclo>SMR</ciclo>
    </modulo>
    <modulo codigo="0373">

      <nombre>Lenguajes de marcas </nombre>
      <curso>1</curso>
      <horas>3</horas>
      <ciclo>ASIR</ciclo>
      <ciclo>DAW</ciclo>
    </modulo>

    <modulo codigo="0376">
      <nombre>Implantación de aplicaciones</nombre>
      <curso>2</curso>
      <horas>5</horas>
      <ciclo>ASIR</ciclo>
    </modulo>

  </modulos>
</centro>

```

SOLUCION

## Ejercicio 1

for \$x in //modulo

order by \$x/@codigo

return <nombre-codigo>{data(\$x/nombre),", ",data([\\$x/@codigo](#))}</nombre-codigo>

## Ejercicio 2

```
<html>

<body>

<h1>Ejercicio 2</h1>

<table border="1">

  <tr><th>Nombre</th><th>Horas</th><th>Curso</th></tr>

  {

    for $x in //modulo

    return

    <tr>

      <td>{$x/nombre}</td>

      <td>{$x/horas}</td>

      <td>{$x/curso}</td>

    </tr>

  }

</table>

</body>

</html>
```

## Ejercicio 3

```
for $x in //modulo

where ($x/ciclo="DAM")

return data($x/nombre)
```

## Ejercicio 4

```
<html>

<body>
```

```
{  
    for $x in //modulo[horas<5]  
        return <p style="text-transform:  
uppercase;">{data($x/nombre)}</p>  
  
}  
</body>  
</html>
```

## Ejercicio 5

```
for $x in sum(//modulo[curso=1]/horas)  
return <horasTotales>{$x}</horasTotales>
```