

# Curso Especialización Inteligencia Artificial y Big Data



## Ejercicios Propuestos. XSLT.

### Dado el siguiente archivo XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ies nombre="IES Abastos" web="http://www.iesabastos.org/" >
  <ciclos>
    <ciclo id="ASIR">
      <nombre>Administración de Sistemas Informáticos en Red</nombre>
      <grado>Superior</grado>
      <decretoTitulo año="2009" />
    </ciclo>
    <ciclo id="DAW">
      <nombre>Desarrollo de Aplicaciones Web</nombre>
      <grado>Superior</grado>
      <decretoTitulo año="2010" />
    </ciclo>
    <ciclo id="SMR">
      <nombre>Sistemas Microinformáticos y Redes</nombre>
      <grado>Medio</grado>
      <decretoTitulo año="2008" />
    </ciclo>
  </ciclos>
</ies>
```

### Escribir los archivos XSLT necesarios para realizar las siguientes tareas:

1. Crear una plantilla XSLT que permita visualizar el año en que el se comenzó a impartir cada uno de los ciclos.
2. Crear una plantilla XSLT que cree un fichero .html en el que se muestra una lista con los nombres de los ciclos formativos existentes en el archivo xml.
3. Crear una plantilla XSLT que cree un fichero .html en el que se muestren todos los datos de cada uno de los cursos formateados de una manera estética (utilizando encabezados, párrafos, listas...)
4. Crear una plantilla XSLT que cree un fichero .html en el que se pueda visualizar una tabla que recopile los datos de cada uno de los ciclos formativos existentes en el archivo xml.