



*Departamento de Lenguajes  
y Ciencias de la Computación  
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA*

## **Transpa\_Net: "Una herramienta para la gestión pública de documentos en la red"**

El crecimiento de las tecnologías y aplicaciones basadas en Internet ha modificado la forma en que las empresas diseminan su información. Esto, ha sido posible, gracias a la utilización de nuevas técnicas y tecnologías, y en particular, el uso del paradigma de la orientación a objetos como mecanismo de encapsulación ha sido vital en la construcción de sistemas. El proyecto denominado **Transpa\_Net: "Una herramienta para la gestión pública de documentos en la red"** tiene como objetivo el estudio de la plataforma ".NET" de *Microsoft* y el lenguaje de programación *C#* a la hora de desarrollar aplicaciones basadas en Internet. Para ello, tras el estudio de la plataforma, lenguaje y servicios, se desarrollará una aplicación para la gestión de transparencias de las asignaturas del *Elementos de Programación, Metodología de la Programación y Laboratorio de Programación*.

### **Etapas de Desarrollo.**

El proyecto se realizará en 3 etapas, que pasaremos a describir:

- **Estudio de la Plataforma.** Se analizará la propuesta .NET de *Microsoft* y los distintos servicios que provee a la hora del desarrollo de aplicaciones.
- **Diseño de la Herramienta.** Se hará un estudio de la herramienta a implementar basado en UML.
- **Implementación de la Herramienta.** Se realizará una implementación usando el lenguaje C# del diseño anteriormente propuesto.

## **Medios Materiales.**

Todo el proyecto será desarrollado en ordenadores personales bajo sistema operativo Windows y serán necesarias las siguientes herramientas y tecnologías:

- Microsoft Visual Studio .NET*
- Rational Rose*

## **Referencias**

- [01] Meyer, B. *Construcción de Software Orientado a Objetos*, Prentice Hall 1999
- [02] C# Language Specification. Microsoft Corporation 2001
- [03] Barnaby, T. *Distributed .NET Programming* 2002
- [04] Defining the Basic Elements of .NET <http://www.microsoft.com/net>