



Objetivos Aprender a trabajar con el entorno de desarrollo Eclipse. Conocer y utilizar las aplicaciones del J2SDK (Java 2 Software Development Kit) 1.4.2 de Sun. Trabajar con un proyecto Java desde Eclipse (creación, depuración del programa, ejecución...). Trabajar desde línea de órdenes (compilación, ejecución, obtención de la documentación en formato HTML a partir de los comentarios de documentación).

Índice

1. Tareas a desarrollar.	1
1.1. Uso de Eclipse	1
1.2. Documentación del programa de ejemplo	1
1.3. Uso de las herramientas del J2SDK	1
1.4. Al finalizar la sesión	1

1. Tareas a desarrollar.

En la página de la asignatura hay un fichero llamado `Ejemplo.java`. Guardarlo en el directorio `c:\tmp`. Abrir Eclipse y crear un proyecto llamado `Prueba` en el directorio `c:\tmp\prac1`. Importar el fichero al proyecto. Una vez importado realizar las siguientes tareas:

1.1. Uso de Eclipse

Desde el entorno Eclipse realizar las siguientes acciones:

1. Ejecutar la aplicación.
2. Uso del depurador. Colocar un *breakpoint* en una línea de código para observar el valor de las variables locales.

1.2. Documentación del programa de ejemplo

Añadir comentarios de documentación apropiados a todas las clases y todos los métodos (siguiendo la guía de estilo proporcionada).

1.3. Uso de las herramientas del J2SDK

Abrir una ventana de instrucciones (en Windows **Inicio** → **Ejecutar** y escribir `command`). Ir al directorio `c:\tmp` y compilar (`javac`), ejecutar (`java`) y generar la documentación (`javadoc`) utilizando las aplicaciones del J2SDK.

1.4. Al finalizar la sesión

- Exportar a un fichero zip el trabajo realizado.
- Borrar el proyecto (desde Eclipse) junto con los contenidos.