9. Líneas futuras de trabajo

Esta herramienta asistencial ha sido creada para un uso muy específico, que es para la compilación y ejecución del código, así como la evaluación de los alumnos de la asignatura Programación Orientada a Objetos del Grado de Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación. Sin embargo, esta herramienta es fácilmente extrapolable a otras asignaturas y otros usos con algunas modificaciones.

Algunas líneas de trabajo interesantes podrían ser:

- Programación del código de la herramienta de e-Assessment mediante lenguaje JAVA, para que sea portable a todos los Sistemas Operativos.
- Tomar cualquier tipo de archivo a través de la línea de comandos, dando mayor versatilidad a la herramienta.
- Extender la utilidad de compilación y ejecución de código JAVA a cualquier otro lenguaje de programación.
- Utilizar lenguaje XML para embeber todo tipo de documentación, lo que permitiría no sólo evaluar código, sino también exámenes tipo test.
- Diseñar una interfaz gráfica web que permita la interacción entre el cliente y servidor de la herramienta.
- Implementar un servidor de correo que avise a profesor y alumno cuando este último haya superado una prueba con éxito.
- Establecer una interfaz en la que el alumno pueda ver la totalidad de sus evaluaciones.
- Desarrollo de un sistema inteligente que proponga pruebas aleatorias al alumno y lea directamente lo que éste escribe, con una evaluación inmediata de lo enviado por el alumno.