



aprenderaprogramar.com

Herramientas de depuración. Verificaciones: manuales, con ejecución y con medios de depuración del lenguaje. (CU00244A)

Sección: Cursos

Categoría: Curso Bases de la programación Nivel II

Fecha revisión: 2024

24

HERRAMIENTAS DE DEPURACIÓN. VERIFICACIONES: MANUALES, CON EJECUCIÓN Y DEPURACIÓN DEL LENGUAJE.

Llamamos herramientas de depuración a cualquier procedimiento para detectar y eliminar errores. La depuración puede consistir en una simple lectura del código buscando errores, así como en distintos métodos manuales o con uso del ordenador para comprobar el correcto funcionamiento del programa (verificaciones). Las verificaciones las podemos clasificar en:

- Verificaciones del programador “manuales”: mental, seguimiento escrito, con tablas.
- Verificaciones con ejecución: seguimiento con desarrollo en un lenguaje.
- Verificación con medios de depuración del lenguaje.

Para cada lenguaje habremos de estudiar qué posibilidades nos brinda en cuanto a depuración de programas. Ya hemos hablado del seguimiento paso a paso en el que el programa se va ejecutando línea a línea con una detención, de forma que podemos detectar dónde se produce el error. Otras opciones habituales son el poder establecer uno o varios puntos de interrupción, de forma que el programa se ejecuta de “corrido” hasta el punto marcado, y la activación de seguimiento de una o varias variables, de forma que podemos ver los valores de dichas variables en cada paso o en los puntos de interrupción.

Conviene conocer todas las herramientas de depuración que haya disponibles y usar la que se estime más oportuna en cada momento.

Próxima entrega: CU00245A

Acceso al curso completo en [aprenderaprogramar.com](http://www.aprenderaprogramar.com) -- > Cursos, o en la dirección siguiente:
http://www.aprenderaprogramar.com/index.php?option=com_content&view=category&id=36&Itemid=60