1. La verificacion o compilacion de un programa es el proceso de ejecución del programa con una amplia variedad de datos de entrada, llamado datos de entrada, llamado datos de test o prueba, que determinaran si el programa tiene errores.

La depuración es el proceso de encontrar los errores del programa y corregir o eliminar dichos errores.

1. Operadores aritméticos:

Cambio de signo, decremento en uno, incremento en uno, resta, suma, producto, división, resto de división entera.

1. Integirdad: Se refiere a la corrección de los cálculos y a que la integridad de los cálculos es absolutamente necesaria en cualquier programa de computadora.

Claridad: facilidad de lectura del programa.

Sencillez: que el programa sea lo mas sencillo como sea posible.

Eficiencia: Está relacionada con la velocidad de ejecución y la utilización eficiente de la memoria. Éste es uno de los objetivos importantes, aunque no se debe conseguir a expensas de la pérdida de la claridad o la sencillez.