Postmortem

De forma inicial se había planteado que el proyecto sería completado en 80 minutos pero el tiempo real termino siendo de más de 110 minutos, lo que significa un desfase de 20 miinutos.se vera en cada fase lo ocurrido:

Fase de planeación: para esta fase se habían destinado unos 30 minutos, aquí en un documento de Word redacte lo que se me pedía hacer y de manera detallada describí que método usuaria, las variables y las operaciones que se debían de ejecutar en el programa. En la realidad para completar esta fase gaste 34 minutos por lo que estuvo muy aproximado a lo planteado inicialmente.

Fase de diseño: 15 minutos es el tiempo que estime que tardaría en hacer el diseño, use el programa Star UML para llevar a cabo esta fase en la que dado que el programa era sencillo solo me pareció necesaria usar una clase. Estuve muy acertado en el tiempo y complete esta tarea en 16 minutos.

Fase de codificación: para esta fase gaste 32 minutos, 17 minutos más de los 15 que creí que tardaría en completar la codificación. Esté desfase de tiempo se dio porque sinceramente tuve que revisar la sintaxis de la declaración de un array y de cómo hacer la potenciación y la raíz cuadrada con la librería math. En lo demás al haber hecho una buena planeación no tuve ningún inconveniente codificando.

Fase de compilación: se llevó a cabo sin ningún problema, no tuve ningún error por lo que tarde 2 minutos, mucho menos de los 5 que estime para esta fase.

Fase de pruebas: En esta fase perdí mucho tiempo, pero no fue por un error de código ni porque las pruebas salieran incorrectas que de hecho la primera salió perfecta a la primera, pero fue en la segunda prueba en la que se presentó el problema y era que al ingresar los números decimales salía un error. Trate de corregir esto cambiando la variable de double a float pero no funciono. Finalmente me di cuenta que el erro no estaba en la codificación sino que fue al momento de ingresar los números decimales se debía hacer con coma (ejemplo: 1,6) y no con punto (1.6).estime que tardaría 5 minutos pero terminaron siendo 15 minutos.