Universidad EAFIT

Docente Alexander Narváez

ST0242 Fundamentos de Programación

Diligencie cada uno de los pasos relacionados con el ciclo de vida de desarrollo de software, recordad esta imagen:

A computer and diagram

Description automatically generated

|  |
| --- |
| Nombre de los autores:  Email del autor: |
| Descripción del Problema: |
| **Análisis 3Qs**  **¿Qué me dan?** Datos de entrada  **¿Qué** **me piden?** Datos de Salida  **¿Qué necesito**? Condiciones, restricciones, cálculos y herramientas del lenguaje que me ayudaran a resolver el problema  \***\*Recuerde- > Pasos de elaboración de un algoritmo (Joyannes y otros autores recomiendan lo siguiente): *\*\*He cambiado un poco el orden***   1. Leer el enunciando del problema cuantas veces sea necesario hasta entenderlo por ocmpleto. 2. Determinar claramente **los datos de entrada** requeridos para poder dar solución al problema. 3. Aclarar y determinar **los datos de salida**, los cuales contienen la información o resultados que se soliciten. 4. Definir **cálculos** y comparaciones necesarias para llegar al resultado esperado. 5. Tener en cuenta **condiciones y restricciones** para la solución del problema. Los cinco pasos anteriores gozan de la misma importancia.   La falta de análisis a alguno de estos causará problemas en el transcurso del desarrollo del algoritmo. No se debe continuar con alguno de los pasos hasta tener claridad de cada uno de los anteriores. |
| Algoritmo de la solución, puede ser en formato libre, con diagrama de flujo o pseudocódigo, se puede utilizar la herramienta PSeInt para pseudoalgoritmos o para Diagrama de Flujos puedes usar <https://lucidchart.com> o <https://canva.com> |
| Código fuente o link al código fuente: |
| Resultado de la ejecución con algunas muestras de resultados: |