## Análisis

​​

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Entradas** | **Nombre variable** | **Descripción** | **Tipo** |
| Cant de colillas | Es la cantidad de colillas con las que el estudiante desea armar cigarrillos y saber cuantos va a lograr armar. | Entero |
|  |  |  |
| **Salidas** | Cant de cigarrillos | Este valor corresponde a la cantidad de cigarrillos que logro armar el estudiante con las colillas. | Entero |
| Colillas restantes | Este valor corresponde a la cantidad de colillas que sobraron y no alcanzan para armar un nuevo cigarrillo. | Entero |
| **Datos** | CantCigarros = (CantColillas / 7) | Este dato nos facilita la información de cuantas colillas necesitamos para armar 1 cigarrillo nuevo y así saber la cantidad que podrá armar el estudiante en total |  |
| **Procedimiento/Estrategia de resolución** | * El procedimiento que se hará es pedirle al estudiante que ingrese la cantidad de colillas que reunió para nosotros guardarlo en una variable y así poder utilizar esa información en nuestro dato, de que por cada 7 colillas se obtiene un nuevo cigarrillo, y lograr que nuestro algoritmo le determine la cantidad de cigarrillos que puede obtener con sus colillas y si sobraran algunas de ellas o no. | | |

## Implementación (pseudocódigo o dfd)

Prueba de Escritorio