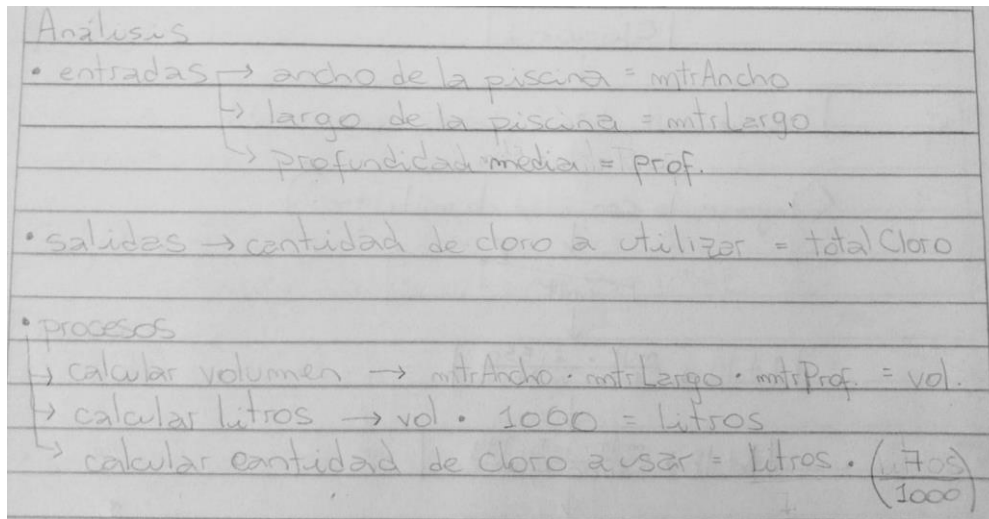


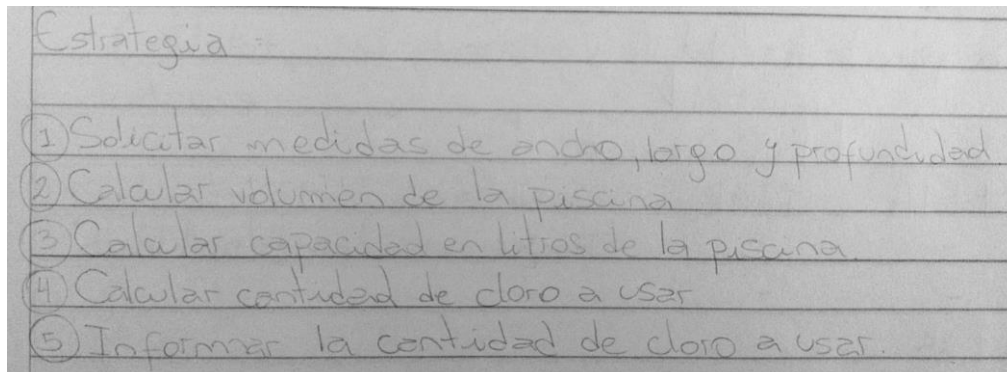
Ejercicio 3) Planta de agua

Para el tratamiento de una planta de filtrado, se utiliza una dosis de cloro de 7 gramos cada mil litros de agua, para ello se utilizan piletas de distintas capacidades, determine la cantidad de gramos a utilizar, en una de ellas, en base a las medidas de la pileta que ingrese el usuario.

- Análisis:



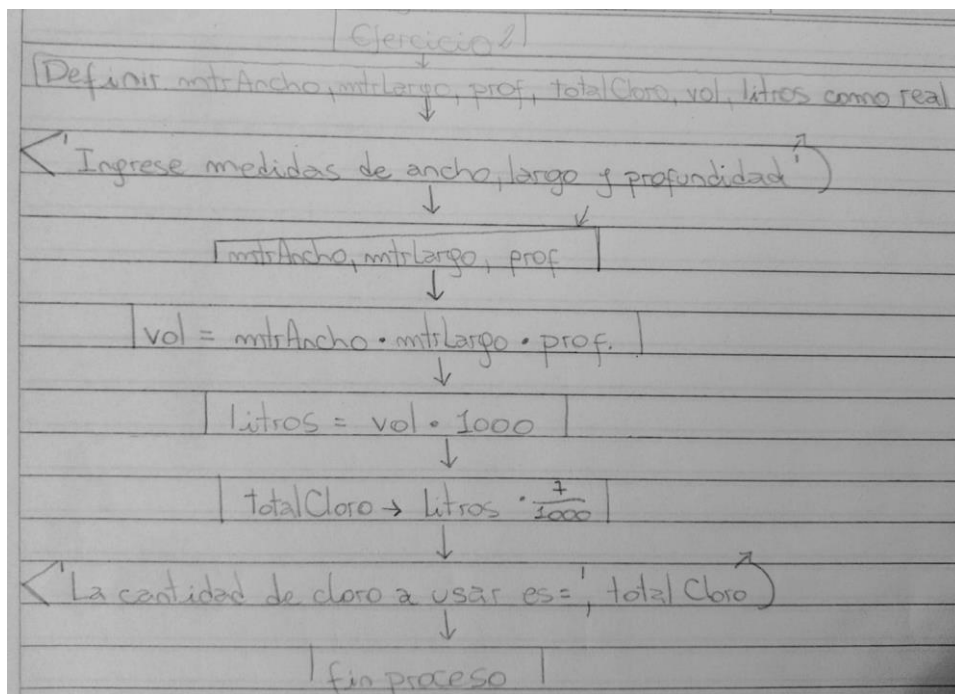
- Estrategia:



- Ambiente:

| Ambiente = | | |
|------------|------|-------------------------------------|
| variable | tipo | descripción |
| mtrAncho | real | medida de ancho de la piscina |
| mtrLargo | real | medida de largo de la piscina |
| prof. | real | medida de profundidad de la piscina |
| totalCloro | real | total de cloro a agregar |
| vol | real | volumen de la piscina |
| litros | real | capacidad en litros |

- Diagrama:



- Prueba de escritorio:

| Prueba de escritorio | | | | | | |
|----------------------|----------|------|-----|--------|------------|----------------------------|
| mtrAncho | mtrLargo | prof | vol | litros | totalCloro | Salida |
| - | - | - | - | - | - | 'Ingrese ancho, largo ...' |
| 10 | - | - | - | - | - | |
| 10 | 20 | - | - | - | - | |
| 10 | 20 | 2,5 | - | - | - | |
| 10 | 20 | 2,5 | 500 | - | - | |
| 10 | 20 | 2,5 | 500 | 500000 | - | |
| 10 | 20 | 2,5 | 500 | 500000 | 3500 | |
| 10 | 20 | 2,5 | 500 | 500000 | 3500 | 'Cloro a usar = 3500g' |