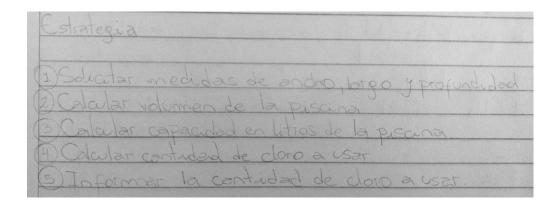
Ejercicio 3) Planta de agua

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:

Analusis		-13
· entradas > a	ndho de la piscir	na = mtrAncho
	irgo de la pisci	
> F	rofundicad media	= Prof.
· salidas - car	Hidad de cloro	a utilizar = total Cloro
* Procesos		
	s -> notrAndro.	mtilargo: mtiProf. = vol.
4 calcular can	tidad de cloro	ausar = Litros. (703)
		1000

• Estrategia:



• Ambiente:

	tipo	· descripción
unte Ancho	real	medida de archo de la ziscina
with Largo	real	medida de largo dela piscina
Prof.	real	medida de profundidad de la pose
tatalCloro	real	total de cloro a agregar
vol	Teal	volumen de la piscina
12/505	real	capacidad en litros

• Diagrama:

Gercicio
[Defanit mitr Ancho, mitrlargo, prof, total Coro, vol, litros como real
(Ingrese medidas de ancho, largo y profundidad)
¥
ImtrAncho, mtrlargo, prof
Vol = mtrAncho. mtrlargo. prof.
1 Litros = vol · 1000
<u> </u>
total Cloro > Litros 1000
(La cartidad de cloro à usar es=, total Cloro)
fin proceso

• Prueba de escritorio:

Prueba de	escritorio					
moto Ancho	mitrlargo	prof	lov	litros.	totallao	Salida
	-	-		-		Ingrese archo, largo
10	-	-	-	-	-	
10	10	2-	-	-	-	
10	20	2,5	5	-	-	
10	20	25	500	-		
10	20	2,5	500	500000	-	
	20	7.5	500		3500	
10		2.5	500	5,00000	3500	"Claso a usar =
30	~	217				3500 9