



TP1 Algoritmos y estructuras de datos, UTN, K1025

Alumno: Mateo Carboni

Profesor: Pablo Damian Mendez

Legajo: 1760452

Correo: mcarboni@frba.utn.edu.ar

Usuario github: mcarboniUTN

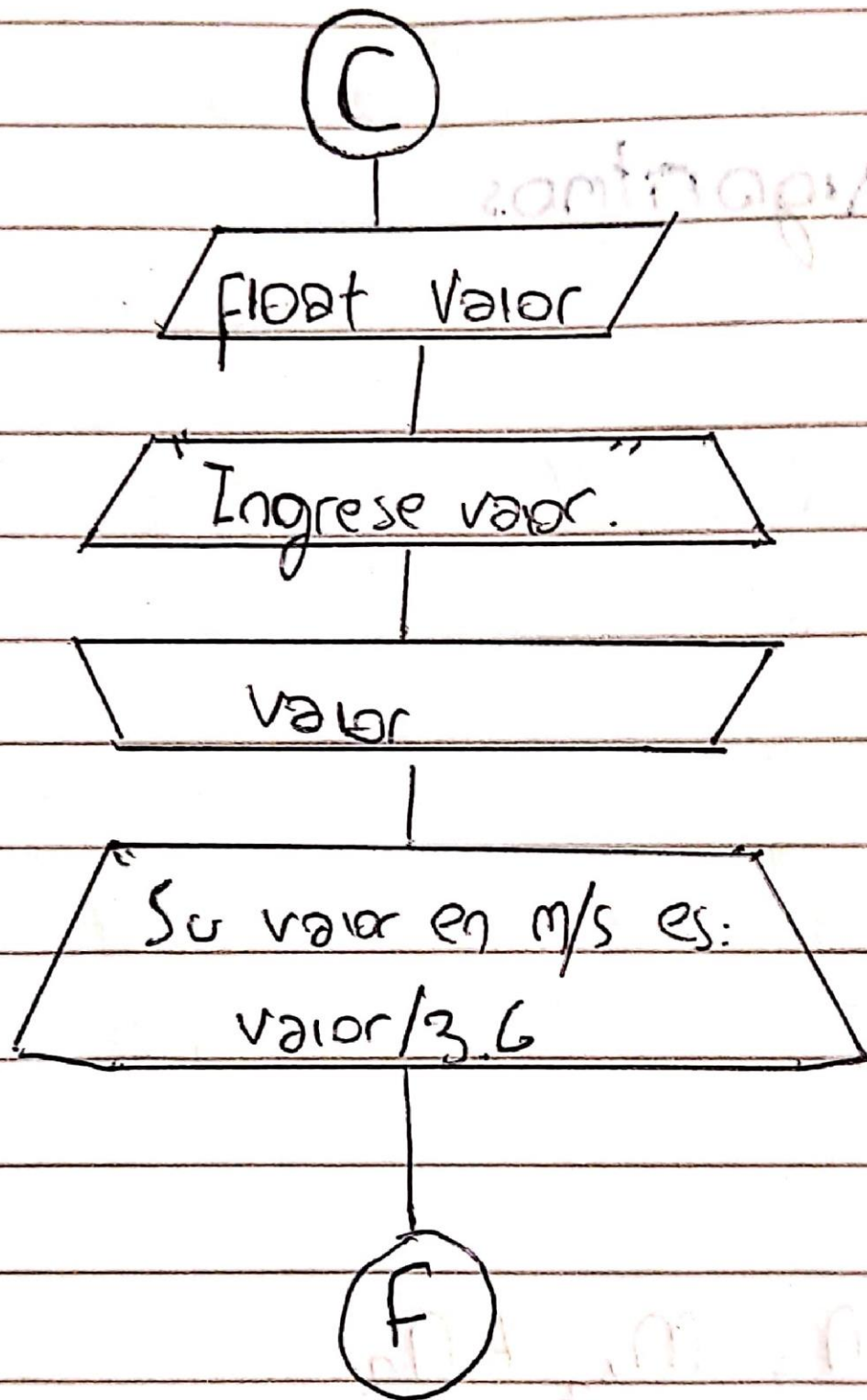
Repositorio: <https://github.com/mcarboniUTN>

Resolucion de los ejercicios

Parte 1 (De KM/h a M/S): Para la conversion de KM/h a M/s Se pide al usuario que se ingrese un valor el cual luego es dividido por 3.6 para darnos su resultado en metros sobre segundos.

Parte 2 (Interseccion de rectas): En la parte dos se pide al usuario que ingrese las pendientes y ordenadas de cada recta, luego con un condicional if nos fijamos si las pendientes y ordenadas de las rectas son iguales, en caso de ser iguales quiere decir que tienen puntos de interseccion infinitos ya que son iguales, se introduce un condicional if para el caso de que las rectas sean paralelas (misma pendiente, distinta ordenada) y en caso de no ser ninguna de las anteriores se procede a hacer la igualacion de las rectas dando como resultado su interseccion. Para realizar la igualación se hacen los pasajes de términos por medio de operaciones, al igual que haríamos en una cuenta convencional.

Diferencia de IF en JS y C++: En JS y C++ el condicional if se utiliza de la misma manera, con la unica diferencia que la declaracion de la variables se hacen diferente en cada uno.



(C)

Float $m_{x1}, m_{x2}, n1, n2, m_{av}, n_{av}, x, y$

"Ingresar la primer pendiente"

m_{x1}

"Ingresar la primer ordenada"

$n1$

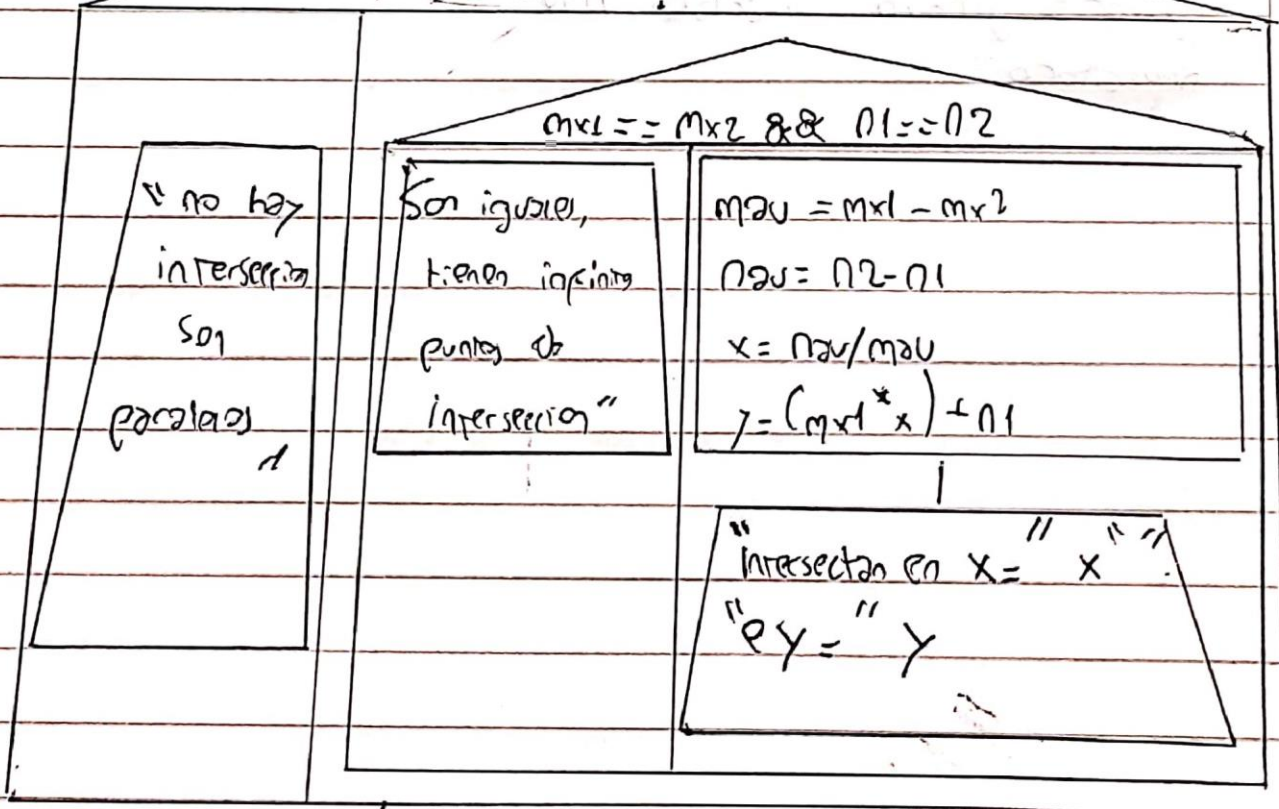
"Ingresar la segunda pendiente"

m_{x2}

"Ingresar la segunda ordenada"

$n2$

$m_{x1} \neq m_{x2} \ \&\& \ n1 \neq n2$



(F)