

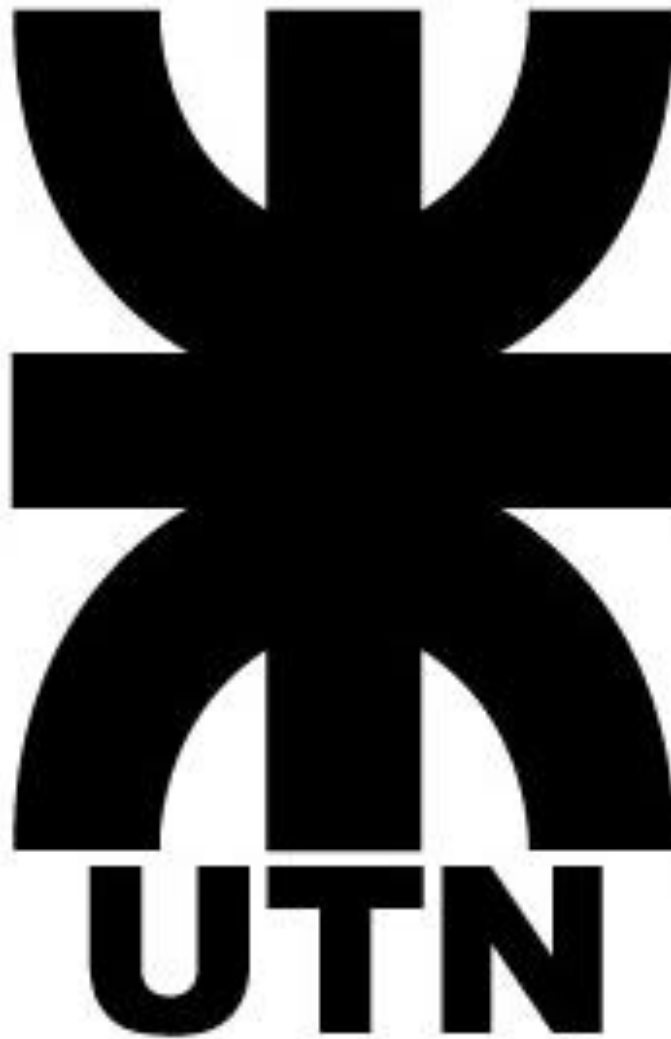
LEGAJO:2041157

NOMBRE Y APELLIDO:Nicolas Golnzalo Torre

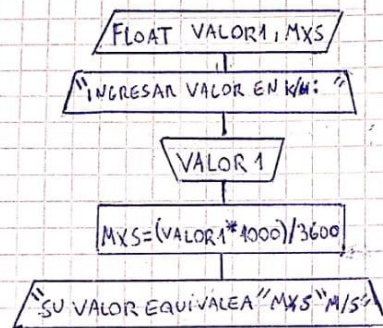
CORREO INSTITUCIONAL :ntorre@frba.utn.edu.ar

USUARIO GITHUB: NicolasGonzaloTorre

Link: <https://github.com/NicolasGonzaloTorre/Trabajo-Practico>



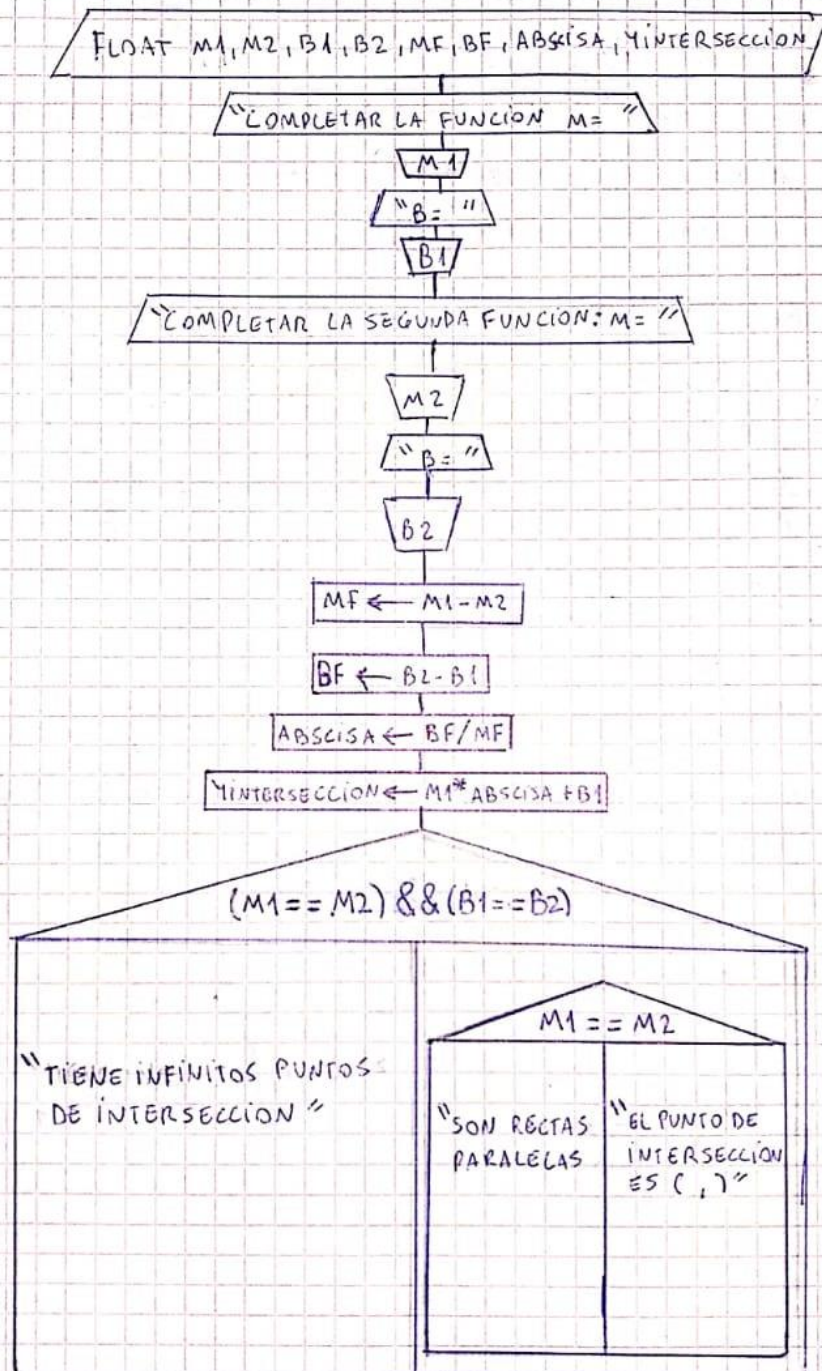
3)A) DIAGRAMA DE LINSAY



3)A) ANALISIS DEL PROBLEMA:

LO QUE HICE PARA EL PASAJE DE UNIDADES FUE MULTIPLICAR EL VALOR INGRESADO EN K/H POR 1000 Y DIVIDIRLO POR 3600 PARA ASI OBTENER EL VALOR EN M/S

3) B) DIAGRAMA DE LINDSAY



3) B) ANALISIS DEL PROBLEMA: EN EL PROGRAMA QUE HIZE CONTEMPLE LAS SIGUIENTES POSIBILIDADES, LAS CUALES NO ME DEJARIAN CALCULAR LA INTERSECCION:

- TIENE INFINITOS PUNTOS DE INTERSECCION (PENDIENTES Y ORDENADAS IGUALES)
- SON PARALELAS (PENDIENTES IGUALES Y ORDENADAS DISTINTAS)

SI NO SE DIERA NINGUNO DE ESOS CASOS CALCULE LA INTERSECCION CON EL SIGUIENTE RAZONAMIENTO:

$$M_1X + B_1 = M_2X + B_2$$

$$M_1X - M_2X = B_2 - B_1$$

$$B_2 - B_1 = BF$$

$$M_1X - M_2X = MF$$

$$MF = BF$$

$$X = \frac{BF}{MF}$$

$$\text{INTERSECCION EN } X = \frac{BF}{MF}$$

$$Y = M_1 \cdot X + B_1 \longrightarrow \text{INTERSECCION EN } Y$$

4) LAS DIFERENCIAS ENTRE JAVASCRIPT Y C++ A LA HORA DE DECLARAR VARIABLES ES QUE EN C++ HAY VARIOS TIPOS DE VARIABLES (FLOAT, INT, DOUBLE, ETC) QUE TIENEN QUE SER DECLARADAS AL PRINCIPIO MIENTRAS QUE EN JAVASCRIPT SE PUEDEN DECLARAR AL MOMENTO QUE LAS NOMBRA. LAS VARIABLES DE JAVASCRIPT PUEDEN SER DECLARADAS COMO VAR O COMO CONST O LET QUE ESTAS DOS ÚLTIMAS SERÍAN VARIABLES LOCALES. ADemás EN JAVASCRIPT SE PUEDEN USAR VARIABLES QUE NO HAN SIDO DECLARADAS Y SON CONSIDERADAS COMO UNA VARIABLE GLOBAL.

EN CUANTO AL IF NO ENCONTRE NINGUNA DIFERENCIA YA QUE SE DECLARAN DE LA MISMA FORMA Y CUMPLEN LA MISMA FUNCIÓN.