



UTN.BA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES

Trabajo Práctico 1

Sentencias de asignación y sentencias Selectivas

Bautista Ferraris

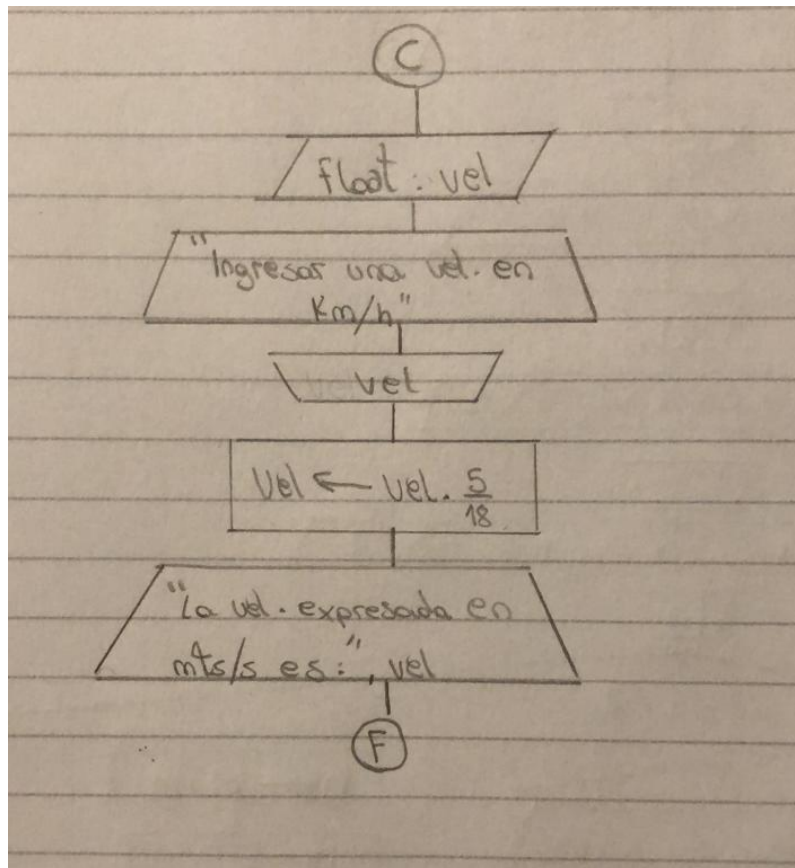
bferraris@frba.utn.edu.ar

Legajo: 2036149

Usuario de GitHub: BautistaFerraris

Repositorio: <https://github.com/BautistaFerraris/Entrega-de-TP>

Ejercicio a: Lo primero que hay que hacer es, como pide la consigna, pedirle al usuario que ingrese un valor, el cual va a estar expresado en km/h. Luego, por conversión, ese valor se multiplica por $\frac{5}{18}$ y el resultante queda en mts/s. Luego, mostramos este mismo por pantalla.



Ejercicio b: En este ejercicio, el objetivo es calcular el punto de intersección de 2 rectas. Lo que hay que analizar, es que, al pedirle al usuario que ingrese la pendiente y la ordenada de ambas rectas, no siempre van a tener un punto de intersección. Por eso, una vez ingresados los datos de las rectas, hay que comparar las pendientes y las ordenadas. Si ambos datos son iguales, quiere decir que las rectas son idénticas. Ahora, si las pendientes son las mismas pero las ordenadas son de distinto valor, las rectas van a ser paralelas. Entonces, para que puedan tener un solo punto de intersección, deben tener distinta pendiente. Ahora bien, para encontrar ese punto, hay que igualar las rectas. Una vez hecho eso, se despeja la X, y ese valor lo reemplazamos en alguna ecuación de ambas rectas, y de esa forma encontramos la Y.

