

Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional de Buenos Aires

TRABAJO

PRACTICO 1

NOMBRE: Thiago

APELLIDO: Stortoni

LEGAJO: 1781996

CORREO INSTITUCIONAL:

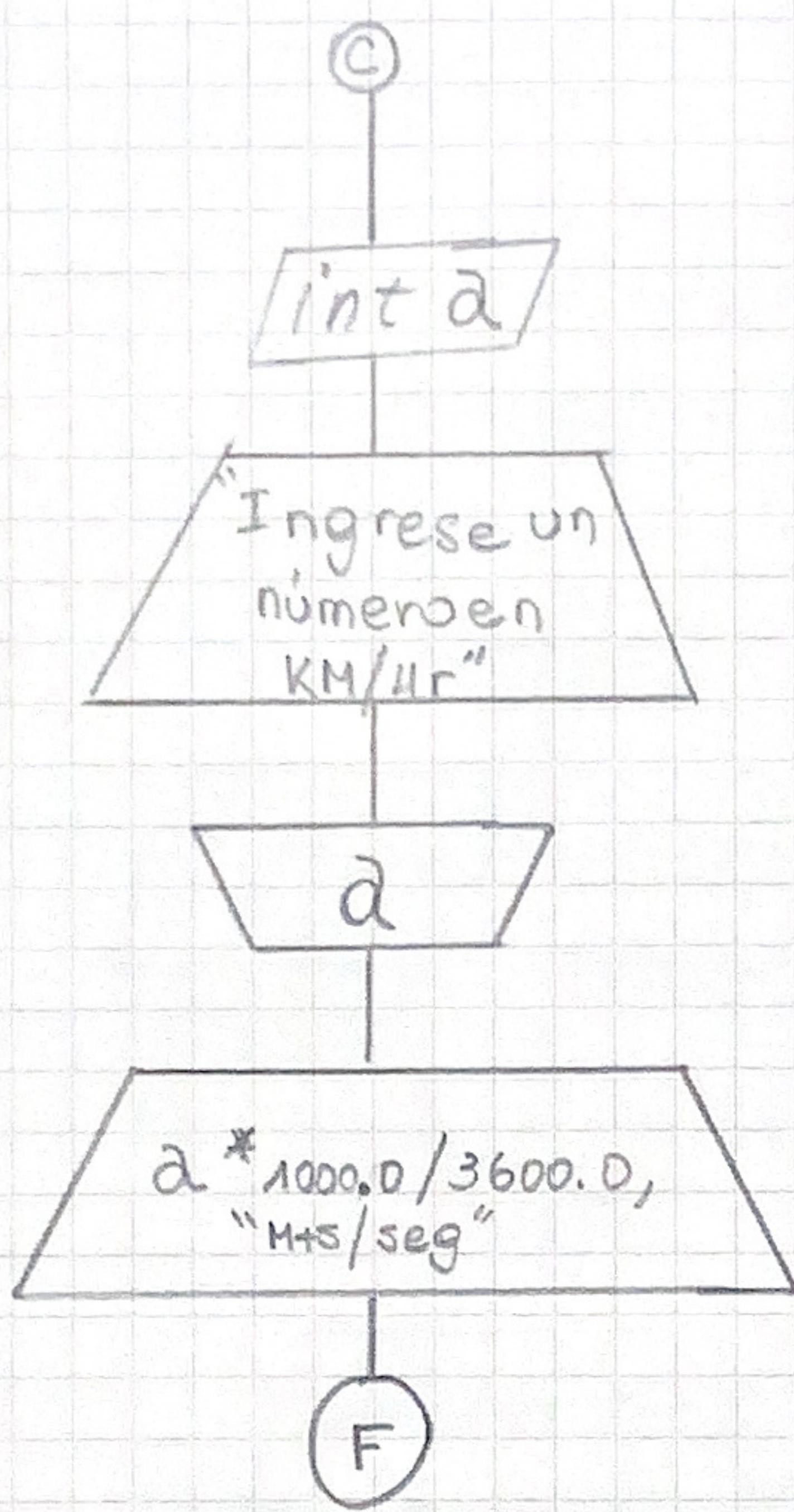
tstortoni@frba.utn.edu.ar

USUARIO **GITHUB**: ThiagoStortoni

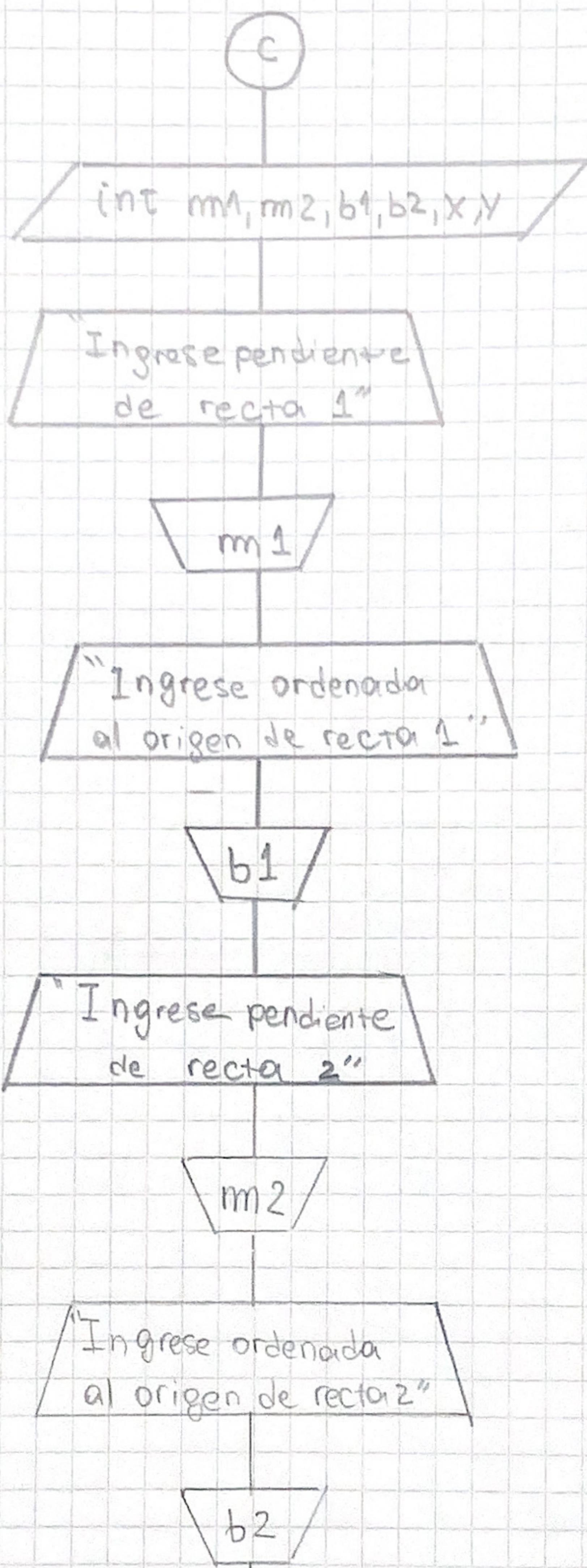
LINK REPOSITORIO:

<https://github.com/ThiagoStortoni/TP-1>

③ a) Diagrama de Lindsay



③ b) Diagrama de Lindsay



$$m_1 = m_2 \text{ & } b_1 = b_2$$

"Las rectas son iguales: La solución es toda la recta."

$$m_1 = m_2 \text{ & } b_1 \neq b_2$$

"Las rectas son paralelas y distintas: no existe solución"

$$x = (b_2 - b_1) / (m_1 - m_2)$$

$$y = m_1 * x + b_1;$$

"Las rectas no son paralelas y su punto de intersección es "
"(" " x " ; " " y " ")"

F

4- En JAVASCRIPT, se puede declarar una variable de dos formas:

Con la palabra clave “**var**” (var x=42). Esta sintaxis se puede utilizar para declarar variable locales y globales según el contexto de ejecución.

Con la palabra clave “**const**” o “**let**” (let y=13). Esta sintaxis se puede utilizar para declarar una variable local en el ámbito de bloque.

También se puede asignar un valor a una variable (x=42). Las variables globales no declaradas pueden provocar un comportamiento inesperado, por lo que no se recomienda utilizar variables globales no declaradas.

En JAVASCRIPT, la sentencia “**if**” se declara:

IF (CONDICION) SENTENCIA

La condición es una expresión que puede ser evaluada como verdadera o falsa. Solo se ejecutará en caso de que la condición sea tomada como verdadera.

La diferencia con C++ en el caso de la declaración de variables es, que en este se utiliza la palabra “**int**”. Y en el caso de la sentencia “**if**” también se utiliza condición que puede ser verdadera o falsa, aunque la sentencia es precedida por un “**cout**”, pero igualmente depende de la condición.