

PRÁCTICA N °1

1) Escribir Algoritmos en lenguaje coloquial para:

- a) Preparar mate.
- b) Una receta de una pizza (o torta).

2) Determinar **SOLO** los Datos de Entrada y Salida de los siguientes Algoritmos, **NO** las acciones

- a) Calcular la superficie de un triángulo cualquiera.
- b) Determinar el vuelto correspondiente a una compra realizada.
- c) Dado el largo y ancho de un terreno, determinar cuántos metros de alambre serán necesarios para colocarle al perímetro 3 filas de alambrado.
- d) Calcular el salario de un empleado dada la tarifa horaria y el número de horas trabajadas diariamente. Suponer que se trabajan 25 días al mes y que las retenciones son del 20% del sueldo bruto.
- e) Dado un número entero, determinar si es o no un número par.
- f) Encontrar las raíces de una ecuación cuadrática de la forma $ax^2+bx+c = 0$, empleando la fórmula:

$$\frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$