

## Practica Calificada 1 – Algoritmos

### Pseudocodigo (12 puntos)

1. **Promedio de tres notas:** Leer tres notas de un estudiante y calcular su promedio.
2. **Volumen de una caja:** Leer el largo, ancho y alto de una caja y calcular su volumen.
3. **Sueldo mensual:** Leer el número de horas trabajadas y el pago por hora, luego calcular el sueldo mensual.

### Diagrama de Flujo (6 puntos)

1. **Tiempo total en segundos:** Leer una cantidad de horas, minutos y segundos, y calcular el total en segundos.
2. **Distancia recorrida:** Leer velocidad y tiempo, y calcular la distancia recorrida.

### Transformar esta función matemática a Pseudocodigo (2 puntos)

$$x_1 = \frac{-b + \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a} \quad y \quad x_2 = \frac{-b - \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$