



Práctica 1:

1. Proponga un algoritmo (en lenguaje natural) para resolver cada uno de los siguientes problemas.

- Dada la base y altura de un rectángulo, informar el área y su perímetro.
- Calcular la nota final de un alumno que se obtiene de promediar las 3 notas de sus parciales.
- Calcular la distancia de dos puntos en el plano.

Ahora, con ayuda de su docente, empezaremos a ver cómo escribir estos algoritmos como programas en Python.

2. Pruebe las siguientes expresiones en Python. Observe qué resultados obtiene.

- 0
- `1.5 * 0`
- `11 / 2`
- `11 // 2`
- `11.0 // 2.0`
- `2 ** 2`
- `"a" + "b"`
- `"a" * 0`

3. Abra una consola de Python e introduzca las siguientes expresiones. Trate de predecir su resultado y verifique.

- `1 / 0`
- `10 / 2 // 1 ** 5`
- `"hola" + ' ' + "mundo" + '!'`
- `"hola" + (' ' + "mundo") * 0`