**Ejercicio 2**

Un algoritmo tiene la fórmula:

y=7x+50

1. Explica qué representa cada parte de la fórmula.
2. Calcula el uso de CPU para x = 0, x = 10, x = 100.
3. Indica la notación Big O.

**Ejercicio 3**

Un programa se describe con:

y=2x+100

1. ¿Cuál es el uso de CPU fijo?
2. ¿Qué tanto importa ese tiempo fijo cuando el número de datos crece mucho?
3. Indica su notación Big O.

**Ejercicio 4**

Un algoritmo tiene la fórmula:

y=1000x+5

1. ¿Qué significa el valor 1000?
2. Si el programa procesa 3 datos, ¿cuánto será el consumo total?
3. Indica su notación Big O.

**Ejercicio 5**

Un algoritmo con fórmula:

y=0.5x+200

1. Interpreta qué representa el 0.5 y qué representa el 200.
2. Calcula el uso de CPU total para 400 datos.
3. Explica qué ocurre con el término 200 en Big O.