**Ejercicio de Práctica 1: Cálculo de Bonificación Anual**

**Objetivo:** Desarrollar un programa en Python que calcule la bonificación anual para los empleados de una empresa, según su evaluación de desempeño y antigüedad.

**Condiciones:**

1. **Evaluación de Desempeño:** Se mide con una puntuación de 1.0 a 7.0.
2. **Antigüedad:** Años completos trabajados en la empresa.
3. **Salario Base:** Se debe solicitar al usuario.

**Reglas de Bonificación:**

La siguiente tabla define el porcentaje de bonificación sobre el salario base:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Evaluación de Desempeño** | **Antigüedad** | **Bonificación sobre Salario Base** |
| Mayor a 6.0 | 5 años o más | 20% |
| Mayor a 6.0 | Menos de 5 años | 15% |
| 5.0 ≤ Desempeño ≤ 6.0 | 5 años o más | 12% |
| 5.0 ≤ Desempeño ≤ 6.0 | Menos de 5 años | 8% |
| Menor a 5.0 | Cualquier antigüedad | 5% |

Exportar a Hojas de cálculo

**Adicional:** Si un empleado tiene una evaluación **mayor o igual a 6.5** Y **10 años o más de antigüedad**, recibe un **bono extra fijo de $50.000** además de su bonificación porcentual.

**El programa debe:**

* Solicitar el salario base, la puntuación de desempeño y los años de antigüedad del empleado.
* Calcular el monto total de la bonificación (porcentual + bono fijo si aplica).
* Mostrar el monto de la bonificación calculado.

**Ejemplo 1:**

Ingrese salario base: 1000000

Ingrese puntuación de desempeño (1.0-7.0): 6.8

Ingrese años de antigüedad: 12

El monto de la bonificación es: 250000.0

*(Cálculo: 1.000.000 \* 20% = 200.000. Cumple condición extra -> 200.000 + 50.000 = 250.000)*

**Ejemplo 2:**

Ingrese salario base: 800000

Ingrese puntuación de desempeño (1.0-7.0): 5.5

Ingrese años de antigüedad: 3

El monto de la bonificación es: 64000.0

*(Cálculo: 800.000 \* 8% = 64.000. No cumple condición extra)*

**Ejemplo 3:**

Ingrese salario base: 900000

Ingrese puntuación de desempeño (1.0-7.0): 4.9

Ingrese años de antigüedad: 6

El monto de la bonificación es: 45000.0

*(Cálculo: 900.000 \* 5% = 45.000. No cumple condición extra)*