

EJERCICIO: Cálculo de Jubilación - Caja Fiscal

Enunciado

La Caja Fiscal establece los siguientes requisitos y reglas para la jubilación de profesionales de ingeniería:

Requisitos:

- **Edad mínima:** 60 años para hombres, 55 años para mujeres.
- **Años de aporte mínimos:** 25 años.

Cálculo del monto de jubilación:

- **Salario base:** Promedio de los últimos 3 salarios mensuales.
- **Porcentaje base:** 60% por los primeros 25 años de aporte.
- **Incremento:** +2% por cada año adicional de aporte (máximo 40 años considerados).
- **Bonificaciones:**
 - +5% si tiene título de postgrado.
 - +8% si ocupó cargo de riesgo.
- **Penalización por jubilación anticipada:**
 - Si cumple años de aporte pero no la edad mínima, se aplica -5% por cada año faltante para la edad mínima.
- **Tope:** El porcentaje final no puede ser inferior al 60% ni superior al 100%

Escribir un programa en Python que:

1. Solicite al usuario los siguientes datos:
 - Nombre
 - Género (M/F)
 - Edad
 - Años de aporte
 - Tres últimos salarios (en dólares)
 - ¿Tiene título de postgrado? (S/N)
 - ¿Ocupó cargo de riesgo? (S/N)
2. Determine si la persona **puede jubilarse** o no.
3. Si puede jubilarse, calcule y muestre:

- Salario promedio
 - Porcentaje aplicado (con desglose si corresponde)
 - Monto final de jubilación
4. Si no puede jubilarse, muestre el **motivo**.

Casos de Prueba

Caso 1: Hombre con todos los requisitos

text

Entrada:

Nombre: Juan Pérez

Género: M

Edad: 65

Años de aporte: 32

Salario 1: 8000

Salario 2: 8500

Salario 3: 9000

Postgrado: S

Riesgo: N

Salida esperada:

Profesional: Juan Pérez (M)

Edad: 65 años | Aportes: 32 años

Salario promedio: \$8500.00

DETALLE DEL CÁLCULO:

Porcentaje base (60% + 7 años extra * 2%): 74%

Bonificación por postgrado: +5%

Porcentaje final: 79%

Monto de jubilación: \$6715.00

Caso 2: Mujer con jubilación anticipada

text

Entrada:

Nombre: María González

Género: F

Edad: 52

Años de aporte: 28

Salario 1: 7500

Salario 2: 7800

Salario 3: 8000

Postgrado: N

Riesgo: S

Salida esperada:

Profesional: María González (F)

Edad: 52 años | Aportes: 28 años

Salario promedio: \$7766.67

DETALLE DEL CÁLCULO:

Porcentaje base (60% + 3 años extra * 2%): 66%

Bonificación por cargo de riesgo: +8%

Subtotal: 74%

Penalización por anticipación (3 años faltantes): -15%

Porcentaje final: 62%

Monto de jubilación: \$4815.33

Caso 3: Hombre que no cumple años de aporte

text

Entrada:

Nombre: Carlos Ruiz

Género: M

Edad: 63

Años de aporte: 22

Salario 1: 9000

Salario 2: 9200

Salario 3: 9500

Postgrado: S

Riesgo: N

Salida esperada:

Profesional: Carlos Ruiz (M)

Edad: 63 años | Aportes: 22 años

Salario promedio: \$9233.33

RESULTADO: NO PUEDE JUBILARSE

Motivo: Años de aporte insuficientes (mínimo 25 años)

