

# Principio de algoritmos

## Sesión 10: Estructuras condicionales simples, dobles y múltiples anidadas



Universidad  
Tecnológica  
del Perú

# Ejercicio reto

El banco “Préstamo fácil” ha decidido aumentar el límite de crédito de las tarjetas de sus clientes. Para esto, se considera la siguiente información:

- Si tiene tarjeta tipo 1, el aumento será de 20 %
- Si tiene tipo 2, el aumento será de 30 %
- Si tiene tipo 3 el aumento será de 40 %
- Para cualquier otro tipo, el aumento será de 45 %.

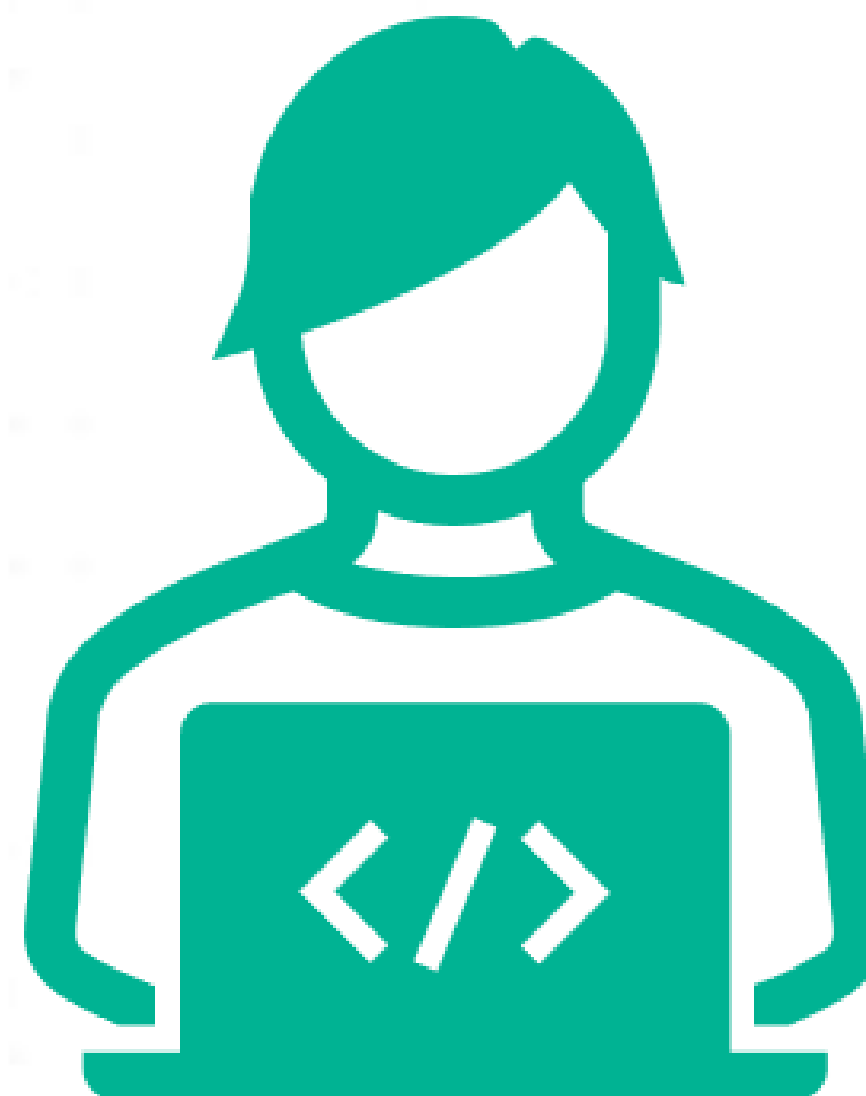
Si la persona tiene deuda con el banco solo se le dará la mitad de incremento si es tipo 1 y 2, el resto de tipos de tarjeta no tendrá incremento si tiene deuda.

**Realice un pseudocódigo para determinar el nuevo límite de crédito que tendrá una persona en su tarjeta.**

# Logro de la sesión

Al finalizar la sesión, el estudiante elabora pseudocódigos y diagrama de flujo con estructuras condicionales simples, dobles y múltiples aplicados a casos matemáticos, financieros y físicos.

# Resolviendo



# ¿Tienen alguna consulta o duda?



# Actividad



Resolver la actividad planteada en la plataforma.



# Cierre

## ¿Qué hemos aprendido hoy?



Elaboramos nuestras conclusiones sobre el tema tratado



**Universidad  
Tecnológica  
del Perú**