# Ejecución 3 del 29 de abril

Variables

promedio=float

nota1=float

nota2=float

nota3=float

nota4=float

aprueba=string

reprueba=string

Constantes

notaMinima=float

Proceso

notaMinima=4,.0

promedio= (nota1 + nota2 + nota3 + nota4)/4

si promedio>=notaMinima entonces aprueba sino reprueba

## Ejercicio 1

Algoritmo para verificar reducción de sueldo y si es o no acreedor de un bono

Entradas: remuneraciones, meses, años, promedios, reducción, bono, cantidad de meses.

Variable int;

remNoviembre2019

remDiciembre2019

remEnero2020

remFebrero2020

remMarzo2020

remAbril2020

remNoviembre2020

remDiciembre2020

remEnero2021

remFebrero2021

remMarzo2021

remAbril2021

promPeriodo1

promPeriodo2

reduccionRem

Constante int;

cantidadBono=500.000

cantidadMeses=6

Proceso:

promPeriodo1 = (remNoviembre2019 + remDiciembre2019 + remEnero2020 + remFebrero2020 + remMarzo2020 + remAbril2020) / cantidadMeses

promPeriodo2 = (remNoviembre2020 + remDiciembre2020 + remEnero2021 + remFebrero2021 + remMarzo2021 + remAbril2021) / cantidadMeses

reduccionRem = (promPeriodo2\*100)/promPeriodo1

Si reduccionRem => 20 ,entonces es acreedor de un bono de cantidadBono

Salida: Es o no acreedor de un Bono

## Ejercicio 2

Identificar los conjuntos y los tipos de datos: servel, banco, Instagram

**Servel**

Conjuntos / tipo

Funcionarios = string / int

padrón electoral = int

partidosPolíticos = string

candidatos= string

votosObtenidos = int

cantidadCircunscripciones = int

**Banco:**

Conjuntos / tipo

Caja = int

Cajeros = string

Ejecutivos = string

Funcionarios = string / int

Dinero = int

Clientes = int / string

Cuentas = int

Sucursales = string / int

**Instagram**

Conjuntos / tipo

Seguidores = int /string

Seguidos = int / string

Fechas publicación = date

Historias destacadas = boolean

Likes = int

Comentarios = int /string

Mejores amigos = boolean

## Ejercicio 3

Crear 3 proposiciones simples

* Los estudiantes del curso Android Trainee cumplieron todos los requisitos de entrada
* Subí todos los documentos de avance
* El curso se compone de 4 módulos
* Las bicicletas tienen 2 ruedas
* Todos los celulares son touch
* Cada día hay más de 1000 contagios de coronavirus en chile