

Ejemplo: “¿Apruebo o repreuebo?”

Contexto

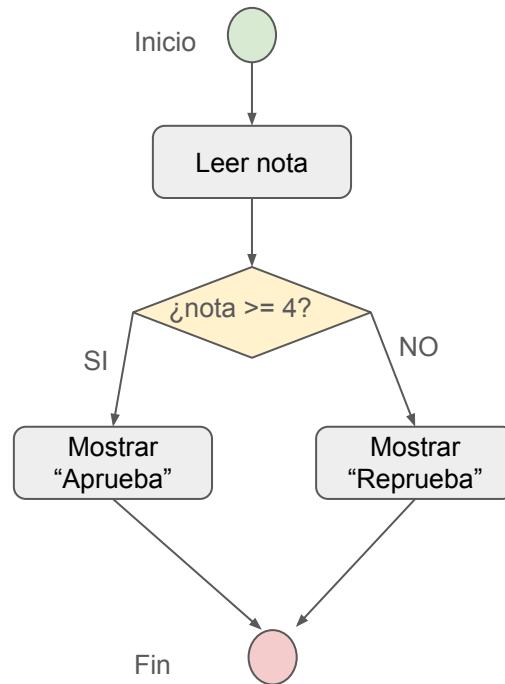
Queremos un algoritmo que reciba una nota y diga si el estudiante aprueba o reprueba.

- 1 Recibir una nota (0 a 7).
- 2 Si la nota es mayor o igual a 4, mostrar “Aprueba”.
- 3 Si no, mostrar “Repreuba”.

Ejemplo: “¿Apruebo o repreuebo?”

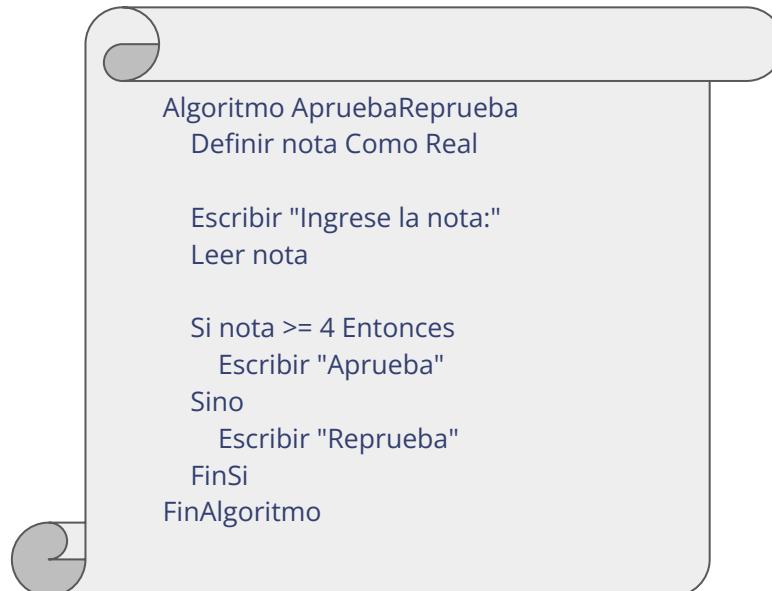
Diagrama de flujo

Queremos un algoritmo que reciba una nota y diga si el estudiante aprueba o repreuba.



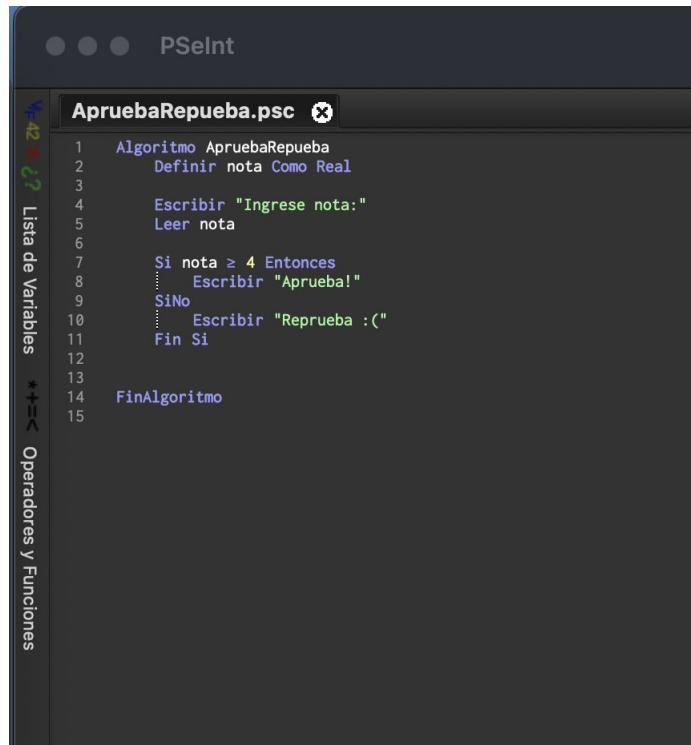
Ejemplo: “¿Apruebo o repreuebo?”

Pseudocódigo



Ejemplo: “¿Apruebo o repreuebo?”

Pseudocódigo



The screenshot shows a dark-themed pseudocode editor window titled "ApruebaRepueba.psc". The code is as follows:

```
1 Algoritmo ApruebaRepueba
2     Definir nota Como Real
3
4     Escribir "Ingrese nota:"
5     Leer nota
6
7     Si nota ≥ 4 Entonces
8         .... Escribir "Aprueba!"
9     SiNo
10        .... Escribir "Repreuba :("
11    Fin Si
12
13
14 FinAlgoritmo
15
```

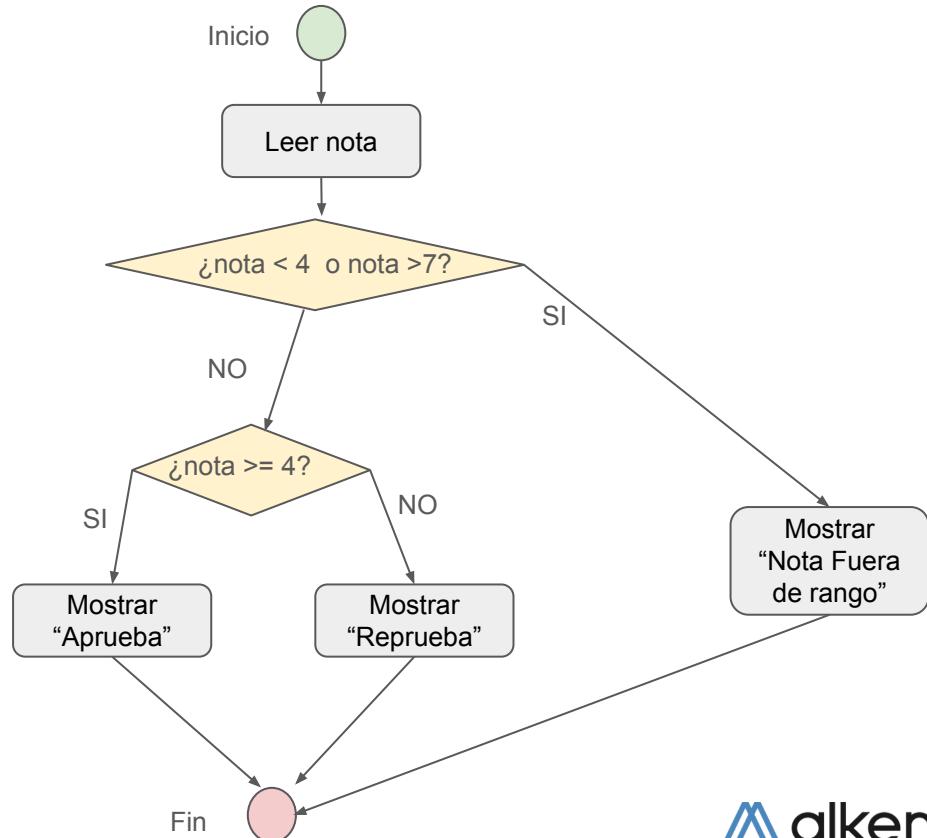
The left sidebar contains navigation icons (File, Edit, View, Insert, Tools, Help) and lists "Lista de Variables", "Operadores y Funciones", and "Operaciones".

Desafío 1 -> Pseudocódigo

```
Algoritmo ApruebaReprueba
    Definir nota Como Real

    Escribir "Ingrese nota (1 a 7): "
    Leer nota

    Si nota < 1 0 nota > 7 Entonces
        Escribir "Nota fuera de rango"
    Sino
        Si nota >= 4 Entonces
            Escribir "Aprueba!"
        SiNo
            Escribir "Reprueba :("
        FinSi
    FinSi
FinAlgoritmo
```



Desafío 2 -> Pseudocódigo

```
Algoritmo ApruebaRepruebaConCiclo
    Definir nota Como Real
    Definir continuar Como Carácter

    continuar <- "S"

    Mientras continuar = "S" Hacer
        Escribir "Ingrese nota (1 a 7): "
        Leer nota

        Si nota < 1 O nota > 7 Entonces
            Escribir "Nota fuera de rango"
        Sino
            Si nota >= 4 Entonces
                Escribir "Aprueba!"
            SiNo
                Escribir "Reprueba :("
            FinSi
        FinSi

        Escribir "¿Desea ingresar otra nota? (S/N)"
        Leer continuar
    FinMientras

    Escribir "Programa finalizado"
FinAlgoritmo
```

