

Ejercicio 1

Realizar un programa que conste de una clase llamada Alumno que tenga como atributos el nombre y la nota del alumno. Definir los métodos para inicializar sus atributos, imprimirlos y mostrar un mensaje con el resultado de la nota y si ha aprobado o no.

```
# inicializamos la clase
class Alumno:
    # inicializamos los atributos
    def inicializar(self,nombre,nota):
        self.nombre=nombre
        self.nota=nota

    # función para imprimir los datos
    def imprimir(self):
        print("Nombre: ",self.nombre)
        print("Nota: ",self.nota)

    # función para obtener el resultado
    def resultado(self):
        if self.nota < 5:
            print("El alumno ha suspendido")
        else:
            print("El alumno ha aprobado")

# bloque principal
# creamos los nuevos objetos
alumno1=Alumno()
alumno2=Alumno()

# inicializamos los atributos
alumno1.inicializar("ivan",8)
alumno2.inicializar("juan",4)

# imprimimos los datos y resultados de cada alumno
alumno1.imprimir()
alumno1.resultado()
alumno2.imprimir()
alumno2.resultado()
```

Python POO

