

**CODIGO 1:**

```
nombre = input("Ingrese un nombre: ")

try:

    nota = float(input("Ingrese una nota de 0 a 100: "))

    if nota < 0 or nota > 100:

        print("Error: La nota debe estar entre 0 y 100.")

        exit()

except ValueError:

    print("Error: Debe ingresar un número válido para la nota.")

    exit()


try:

    asistencia = float(input("Ingrese el porcentaje de asistencia de 0 a 100: "))

    if asistencia < 0 or asistencia > 100:

        print("Error: El porcentaje de asistencia debe estar entre 0 y 100.")

        exit()

except ValueError:

    print("Error: Debe ingresar un número válido para la asistencia.")

    exit()


if nota >= 70 and asistencia >= 80:

    estado = "Aprobado"

elif nota >= 70 and asistencia < 80:

    estado = "Reprobado por asistencia"

elif nota < 70 and asistencia >= 80:

    estado = "Reprobado por nota"
```

else:

estado = "Reprobado por ambas razones"

if nota >= 90:

calificación = "A"

elif nota >= 80:

calificación = "B"

elif nota >= 70:

calificación = "C"

elif nota >= 60:

calificación = "D"

else:

calificación = "F"

print("Resultado")

print(f"- {estado}")

print(f"- calificación: {calificación}")

## **CODIGO 2:**

print("PERSONA 1")

nombre1 = input("Ingrese un nombre: ")

edad1 = int(input("Ingrese una edad: "))

color1 = input("Ingrese un color: ").lower()

pregunta1 = input("¿Le gusta programar? (Si/No): ").lower()

print("PERSONA 2")

```
nombre2 = input("Ingrese otro nombre: ")
edad2 = int(input("Ingrese otra edad: "))
color2 = input("Ingrese otro color: ")
pregunta2 = input("¿Le gusta programar? (Si/No): ").lower()

puntos = 0

if abs(edad1 - edad2) <= 5:
    puntos += 1
if color1 == color2:
    puntos += 1
if pregunta1 == "si" and pregunta2 == "si":
    puntos += 1

print("Resultados")
print(f"- {nombre1} y {nombre2}")
print(f"- Compatibilidad: {puntos}/3")

if puntos == 3:
    print("Compatibilidad total")
elif puntos == 2:
    print("Compatibles")
elif puntos == 1:
    print("Compatibilidad baja")
else:
    print("Nada compatibles")
```

