

```

# Autor: Nancy Guerrero
# Ejercicio: Primer Parcial
# Fecha: 13/10/2025
materias_cursadas = 0
materias_aprobadas = 0
contador_todas_aprobadas = 0
contador_alumnos = 0
total_cursadas = 0
total_aprobadas = 0
legajo_min_materias = 0
nombre_max_aprobadas = ""

legajo = int(input("Ingrese el numero de legajo (0 para salir):\t"))
while legajo != 0:
    while legajo < 0:
        legajo = int(input("Error. Ingrese el numero de legajo (0 para salir):\t"))

    nombre_apellido = input("Ingrese el nombre del alumno:\t").upper()
    while nombre_apellido == " ":
        nombre_apellido = input("Error. Ingrese el nombre del alumno:\t").upper()

    materias_cursadas = int(input("Ingrese la cantidad de materias cursadas:\t"))
    while materias_cursadas <= 0:
        materias_cursadas = int(input("Error. Ingrese la cantidad de materias
cursadas:\t"))

    materias_aprobadas = int(input("Ingrese la cantidad de materias aprobadas:\t"))
    while materias_aprobadas < 0:
        materias_aprobadas = int(input("Error. Ingrese la cantidad de materias
aprobadas:\t"))

    if contador_alumnos == 0:
        max_aprobadas = materias_aprobadas
        min_materias = materias_cursadas
        legajo_min_materias = legajo
        nombre_max_aprobadas = nombre_apellido

    if materias_aprobadas > max_aprobadas:
        max_aprobadas = materias_aprobadas
        nombre_max_aprobadas = nombre_apellido

    if materias_cursadas < min_materias:
        min_materias = materias_cursadas
        legajo_min_materias = legajo

# Contar alumnos que aprobaron todas las materias
if materias_aprobadas == materias_cursadas:
    contador_todas_aprobadas += 1

# Mostrar porcentaje de materias desaprobadas por alumno
if materias_cursadas > 0 and total_cursadas > 0:
    desaprobadas = materias_cursadas - materias_aprobadas
    porcentaje_desaprobadas = (desaprobadas / materias_cursadas) * 100
    print(f"Porcentaje de materias desaprobadas de {nombre_apellido}:
{porcentaje_desaprobadas: .2f}%")

# Acumular totales para calculos finales

```

```
total_cursadas += materias_cursadas
total_aprobadas += materias_aprobadas
contador_alumnos += 1
legajo = int(input("\nIngrese el numero de legajo (0 para salir):\t"))

print("\nFinalizo el programa...\n")
if total_cursadas > 0:
    porcentaje_aprobadas_total = (total_aprobadas / total_cursadas) * 100

    print("-----Resultados-----\n") # Mostrar resultados finales
    print("Alumno con mayor cantidad de materias aprobadas: ", nombre_max_aprobadas)
    print(f"Porcentaje de materias aprobadas de todos los alumnos: {porcentaje_aprobadas_total: .2f}%")
    if contador_todas_aprobadas > 0:
        print("Cantidad de alumnos que aprobaron todas las materias: ",
        contador_todas_aprobadas)
    else:
        print("No hubo alumnos que aprobaran todas las materias.")
    print("Legajo del alumno con menor cantidad de materias cursadas: ",
    legajo_min_materias)
else:
    print("No se ingresaron alumnos.")
```