

**Análisis:**

Datos de Entrada	Proceso	Datos de Salida
Ingresar la primera nota Ingresar la siguiente nota	Se inicia la estructura Mientras y dentro de ella: Se cuenta la nota en un contador de notas, se determina si el alumno aprobó o si desaprobó y se contabiliza la condición, por cada nota se determina la cualidad del alumno: con 8 o más (muy bueno), con 6 o 7 (bueno), con 4 o 5 (regular) y con 3 o menos (insuficiente) y luego se contabiliza en un contador hecho para cada condición. Por último se adiciona cada nota que se ingrese a un acumulador que servirá para determinar el promedio.	Cantidad de notas Promedio Cantidad de alumnos aprobados Cantidad de alumnos desaprobados Porcentaje de alumnos con 8 o más Porcentaje de alumnos con 6 o 7 Porcentaje de alumnos con 4 o 5 Porcentaje de alumnos con 3 o menos

**Ambiente:**

Variable	Tipo	Descripción
nota	Entero	Nota ingresada por el usuario.
cant_nota	Entero	Cantidad de notas ingresadas.
aprob	Entero	Cantidad de alumnos aprobados.
noaprob	Entero	Cantidad de alumnos desaprobados.
acumulador	Entero	Acumulador del valor de las notas
promedio	Real	Promedio de las notas ingresadas.
muybueno	Real	Cantidad de alumnos aprobados con 8 o más
bueno	Real	Cantidad de alumnos aprobados con 6 o 7
regular	Real	Cantidad de alumnos desaprobados con 4 o 5
insuficiente	Real	Cantidad de alumnos desaprobados con 3 o menos

Estrategia:

