ejercicio 6:

análisis:

Entrada:nota

Salida:porcentajeInsuficiente,porcentajeRegular,porcentajeBueno,porcentajeMuyBueno,noAprobados,aprobados,promedio,cantidadNotas.

Relación:

cantidadNotas ← se incrementa con cada nota  
sumaNotas ← se acumula para calcular promedio  
aprobados/noAprobados ← según si nota ≥ 6  
categorías (muy bueno, bueno, regular, insuficiente) ← según el valor de la nota  
porcentajes ← (cantidad categoría / cantidadNotas) × 100

Ambiente:

| variable | tipo | descripcion |
| --- | --- | --- |
| nota | real | Nota ingresada por el usuario, entre 0 y 10. |
| cantidadNotas | real | Cuenta cuántas notas se ingresaron. |
| sumaNotas | real | Acumula la suma total de notas para calcular el promedio. |
| aprobados | real | Cuenta las notas mayores o iguales a 6. |
| noAprobados | entero | Cuenta las notas menores a 6. |
| muyBuenos | entero | Cantidad de notas mayores o iguales a 8. |
| buenos | entero | Cantidad de notas iguales a 6 o 7. |
| regulares | entero | Cantidad de notas iguales a 4 o 5. |
| insuficientes | entero | Cantidad de notas menores o iguales a 3. |
| promedio | real | Resultado de sumaNotas / cantidadNotas. |
| porcentajeMuyBuenos | real | Porcentaje de alumnos con nota ≥ 8. |
| porcentajeBuenos | real | Porcentaje de alumnos con nota = 6 o 7 |
| porcentajeRegulares | real | Porcentaje de alumnos con nota = 4 o 5 |
| porcentajeInsuficientes | real | Porcentaje de alumnos con nota ≤ 3 |