

Ciclo Repita

Es un tipo de estructura repetitiva eficiente. Lo que lo diferencia con el while es que en la estructura do-while la condición se evalúa al finalizar el ciclo, esto hace que las instrucciones se ejecuten cuando menos una vez

Sintaxis.

haga

 secuencia_de_acciones

mientras (expresión_lógica)

Ejemplo.

Ingresar el nombre del alumno, la nota , luego preguntar si desea continuar , al final presentar el numero de aprobados y reprobados.

Analisis:

 datos de entrada (nom,nota)

 datos de salida (napro,nrepro)

 datos de proceso N/A

 nota: Pregunta Continuar--> S o N--> resp

Algoritmo.

Declaración de Variables.

entero napro,nrepro

caracter resp

real nota

cadena [25] nom

inicio

napro <- 0

nrespro <- 0

repita

 escriba "Digite nombre del alumno: "

 lea nom

 escriba "Digite la nota del alumno: "

 lea nota

 si nota >= 3.0 entonces

 napro <- napro + 1

 si no

 nrespro <- nrespro + 1

 fin si

 escriba " Desea continuar (S/N): "

 lea resp

hasta (resp = 'n') o (resp = 'N')

escriba " Numero de Aprobados ",napro

llamar nueva_linea()

escriba " Numero de Reprobados ",nrespro

fin