

Ejercicio 1.- Dado el siguiente pseudocódigo:**Inicio**

Leer cant

Leer pvp

importe = cant * pvp

Si cant > 1000 **Entonces**

 dto = importe * 0.1

Sino

Si cant > 100 **Entonces**

 dto = importe * 0.05

Sino

 dto = 0

Finsi

Finsi

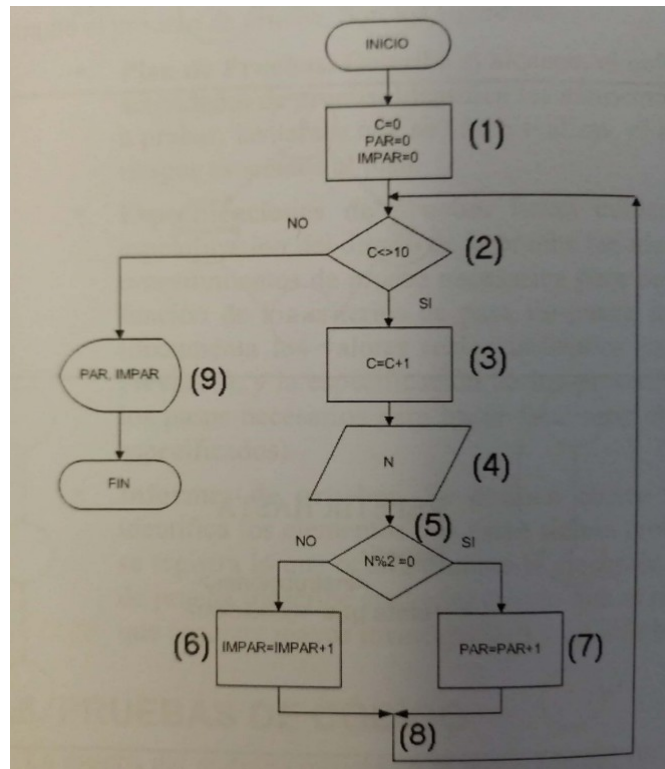
importeTotal = importe – dto

Visualizar “Total: “,importeTotal

Fin

- Dibuja el grafo de flujo, indica el sentido de las flechas en las aristas, indica también el Sí y el No en los nodos predicado, dentro de cada nodo indica el número de línea o líneas del pseudocódigo que están incluidas.
- Calcula la complejidad ciclomática de las tres formas conocidas, indicando cómo se calcula el valor.
- Determina los caminos independientes.

Ejercicio 2.- Dado el siguiente diagrama de flujo:



- Dibuja el grafo de flujo, indica el sentido de las flechas en las aristas, indica también el Sí y el No en los nodos predicado, dentro de cada nodo indica el número de línea o líneas del pseudocódigo que están incluidas.
- Calcula la complejidad ciclomática de las tres formas conocidas, indicando cómo se calcula el valor.
- Determina los caminos independientes.

Ejercicio 3.- Dado el siguiente pseudocódigo:

Inicio

Abrir Fichero Alumnos

Leer Alumnos (Curso, Nombre, Sexo, Nota)

Mientras Haya registros Hacer

NH = 0, NM = 0

Visualizar Curso

Mientras Haya registros y Mismo curso Hacer

Si sexo = "H" Entonces

NH = NH + 1

Sino

NM = NM + 1

Finsi

Leer Alumnos (Curso, Nombre, Sexo, Nota)

Fin Mientras

Visualizar NH, NM

Fin Mientras

Abrir Fichero Alumnos

Fin

- Dibuja del grafo de flujo, indica el sentido de las flechas en las aristas, indica también el Sí y el No en los nodos predicado, dentro de cada nodo indica el número de línea o líneas del pseudocódigo que están incluidas.
- Calcula la complejidad ciclomática de las tres formas conocidas, indicando cómo se calcula el valor.
- Determina los caminos independientes.