

Ejercicio 9 - tenis

Analisis:

Entradas:

- * Nombres de los jugadores
- * Puntos de los 3 set

Salida:

- * Informar el ganador

Pseudocódigo

Definir $nom1$, $nom2$ como $caracter$;

Definir $set1N$, $set1J$, $set2N$, $set2J$, $set3N$, $set3J$, $contador.N$, $contador.J$ como $entero$;

Escribir "Ingrese los nombres";

Leer $nom1$, $nom2$;

Escribir "Ingrese el 1^{er} set";

Leer $set1N$, $set1J$;

$contador.N \leftarrow 0$; $contador.J \leftarrow 0$;

Si $set1N > set1J$ entonces

$contador.N \leftarrow contador.N + 1$;

Sino

$contador.J \leftarrow contador.J + 1$;

finSi

Escribir "Ingrese el 2^{do} set";

Leer $set2N$, $set2J$;

Si $set\ N > set\ J$ entonces

Contador $N \leftarrow Contador + 1$;

Sino

Contador $J \leftarrow Contador + 1$;

fin Si

Escribir "Ingrese el 3^{er} set";

lee $set3N$, $set3J$;

Si $set3N > set3J$ entonces

Contador $N \leftarrow Contador + 1$

Sino

Contador $J \leftarrow Contador + 1$

Fin Si

Si Contador $N > Contador\ J$ entonces

Escribir "El ganador es", $nom1$;

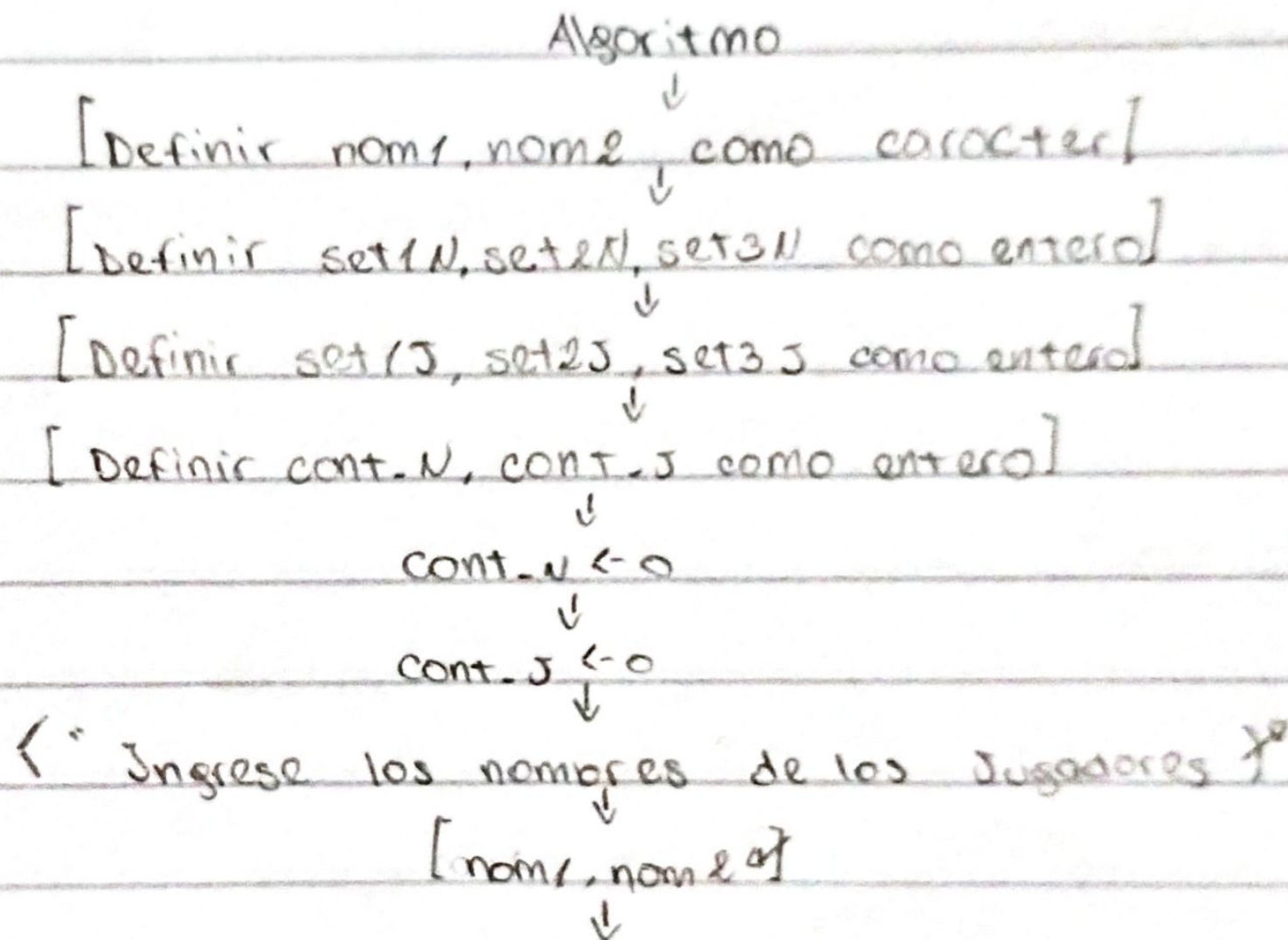
Sino

Escribir "El ganador es"; $nom2$;

fin Si

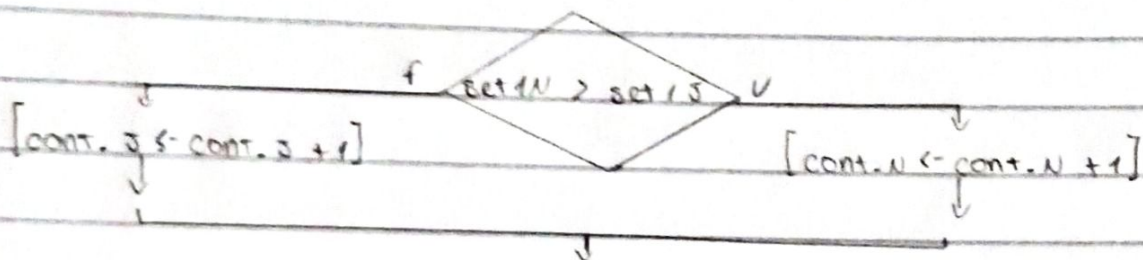
fin Algoritmo

Diagrama de flujo



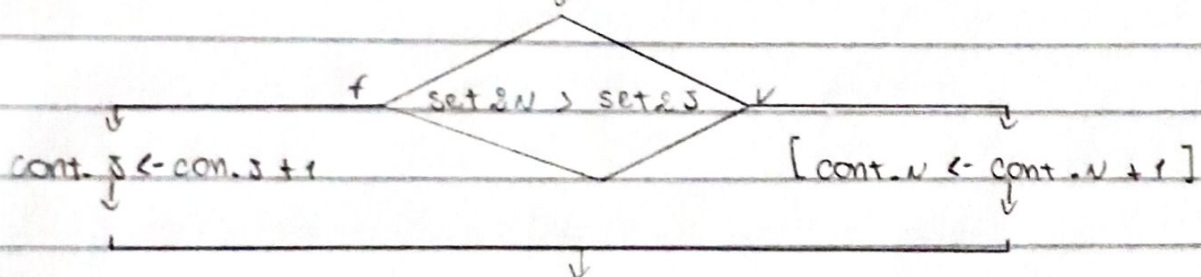
< "Ingreso al 1º set" >

[set1N, set1J]



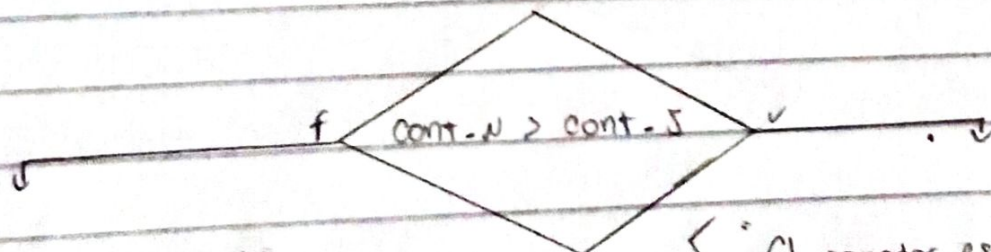
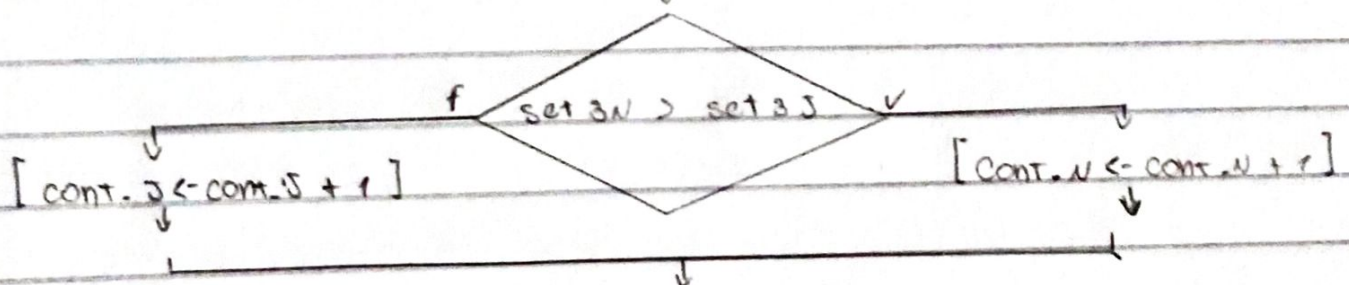
< "Ingreso al 2º set" >

[set2N, set2J]



< "Ingreso al 3º set" >

[set3N, set3J]



< "El ganador es", nom2 >

< "El ganador es", nom1 >

fin Algoritmo