

Consigna

Ingresado el nombre de los jugadores y el resultado de cada set (3) de un partido de tenis, informe en pantalla cual es el ganador

Estrategia

1. Ingresar el nombre del primer jugador
2. Ingresar los puntos del primer set del primer jugador
3. Ingresar los puntos del segundo set del primer jugador
4. Ingresar los puntos del tercer set del primer jugador
5. Ingresar el nombre del segundo jugador
6. Ingresar los puntos del primer set del segundo jugador
7. Ingresar los puntos del segundo set del segundo jugador
8. Ingresar los puntos del tercer set del segundo jugador
9. Comparar puntos de los jugadores del primer set
 - 9.1 Si jugador uno gana el set suma un set ganado
Si no lo gana el jugador 1, lo suma el jugador 2
10. Comparar puntos de los jugadores del segundo set
 - 10.1 Si jugador uno gana el set suma un set ganado
Si no lo gana el jugador 1, lo suma el jugador 2
11. Comparar puntos de los jugadores del tercer set
 - 11.1 Si jugador uno gana el set suma un set ganado
Si no lo gana el jugador 1, lo suma el jugador 2
12. Definir ganador según mayoría de sets ganados
13. Informar ganado

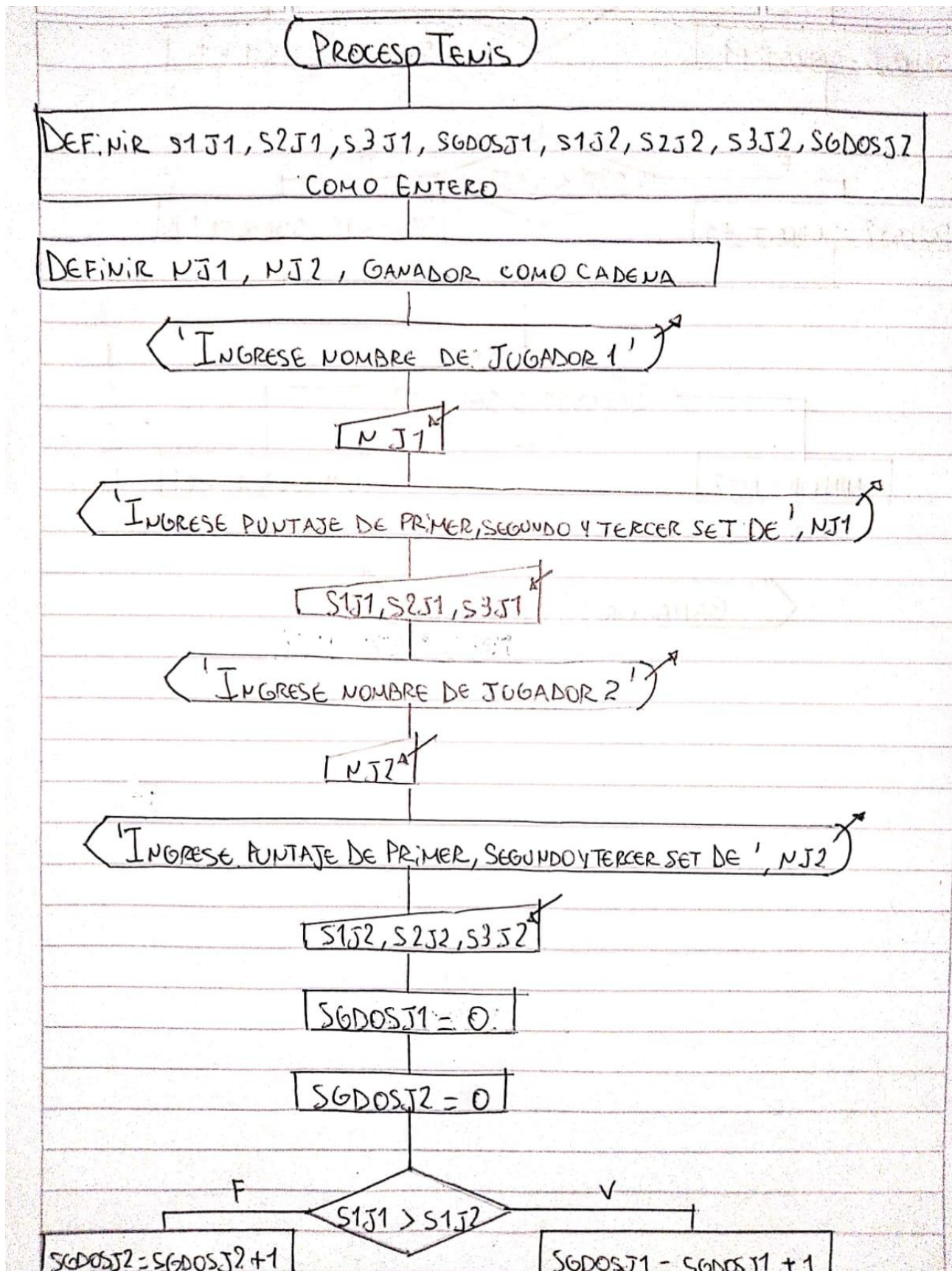
Análisis

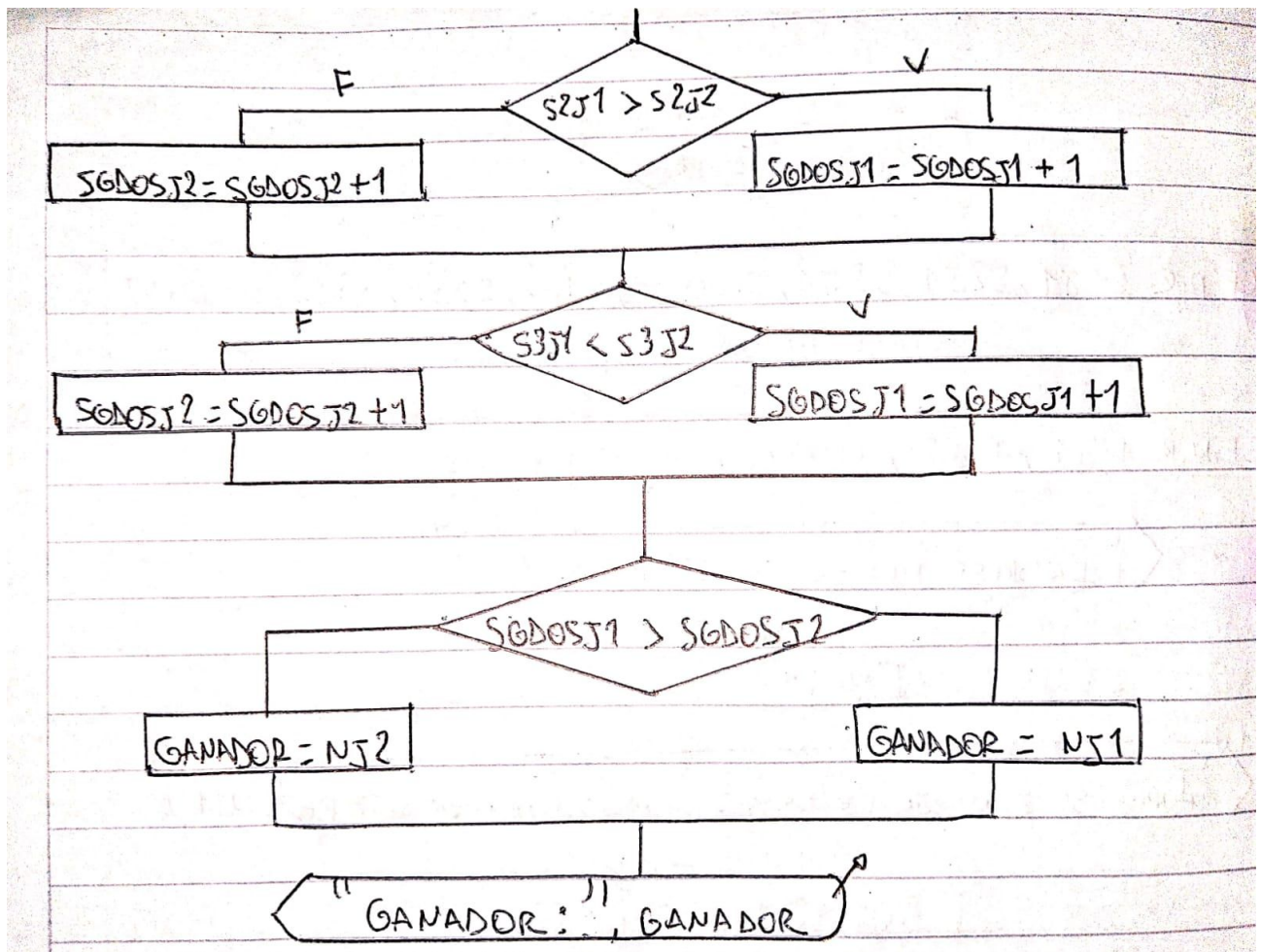
Entrada	Salida	Proceso
nj1 s1j1 s2j1 s3j1 nj2 s1j2 s2j2 s3j2	ganador	Si $s1j1 > s1j2$ Entonces $sgdosj1 = sgdosj1 + 1$ SiNo $sgdosj2 = sgdosj2 + 1$ Si $s2j1 > s2j2$ Entonces $sgdosj1 = sgdosj1 + 1$ SiNo $sgdosj2 = sgdosj2 + 1$ Si $s3j1 > s3j2$ Entonces $sgdosj1 = sgdosj1 + 1$ SiNo $sgdosj2 = sgdosj2 + 1$ Si $sgdosj1 > sgdosj2$ Entonces ganador = nj1 Sino ganador = nj2

Ambiente

Nombre	Tipo	Descripción
nj1	String	Nombre jugador 1
s1j1	Entero	Puntaje de set 1 del jugador 1
s2j1	Entero	Puntaje de set 2 del jugador 1
s3j1	Entero	Puntaje de set 3 del jugador 1
nj2	String	Nombre jugador 2
s1j2	Entero	Puntaje de set 1 del jugador 2
s2j2	Entero	Puntaje de set 2 del jugador 2
s3j2	Entero	Puntaje de set 3 del jugador 2
sgdosj1	Entero	Cantidad de sets ganados del jugador 1
sgdosj2	Entero	Cantidad de sets ganados del jugador 2
ganador	String	Nombre del ganador

Diagrama de flujo





Seguimiento

L	nj1	s1j1	s2j1	s3j1	nj2	s1j2	s2j2	s3j2	sgdosj1	sgdosj2	ganador	Salida
1												Ingrese el nombre de jugador 1
2	Carlos											
3	Carlos											Ingrese los puntos de los 3 sets de Carlos
4	Carlos	10	6	5								
5	Carlos	10	6	5								Ingrese el nombre de jugador 2
6	Carlos	10	6	5	Juan							
7	Carlos	10	6	5	Juan							Ingrese los puntos de los 3 sets de Juan
8	Carlos	10	6	5	Juan	5	7	3				
9	Carlos	10	6	5	Juan	5	7	3	0	0		
10	Carlos	10	6	5	Juan	5	7	3	1	0		
11	Carlos	10	6	5	Juan	5	7	3	1	1		
12	Carlos	10	6	5	Juan	5	7	3	2	1		
13	Carlos	10	6	5	Juan	5	7	3	2	1	Carlos	
14	Carlos	10	6	5	Juan	5	7	3	2	1	Carlos	Ganador: Carlos