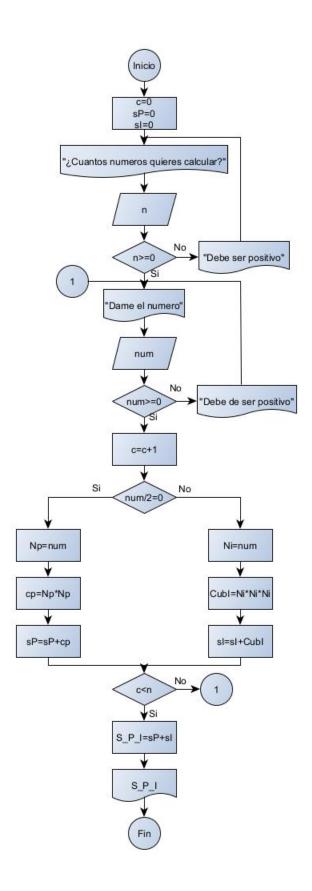
## **Análisis**

Capture n números enteros positivos y obtenga la suma del cuadrado de los pares y el cubo de los impares

- 1.- Preguntar la cantidad de numeros que quiere calcular
- 2.- Pedir el numero
- 3.- Contabilizar cuantos numeros hemos obtenido
- 4.- Se hará una validación dividiendo el numero entre dos y que su residuo sea cero para saber si es impar o par
- 4.1.- Si dio como residuo 0 se guardara como numero par
- 4.2.- Ese numero se multiplicara por si mismo para sacar el cuadrado
- 4.3.- Se sumara a una variable con un valor de 0 para guardar ese numero
- 5.- Si el residuo no fue 0 se catalogara como impar
- 5.1.- Se multiplicara ese numero por si mismo 3 veces para sacar el cubo
- 5.2.- Se sumara a una variable diferente a la del cubo para guardar ese numero
- 6.- Se valida si ya se llego a la cantidad de numeros calculados
- 7.- Cuando ya se haya llegado a la cantidad de numeros calculados se sumaran las sumas de los pares y los impares

## Diagrama de Flujo



## Prueba de escritorio

С	SI	SP	n	n>0	oum	Num>0	C=c+1	Num/2=0	Np=num	CR=08*0B	Sp=sptsp	Ni=num	Cubi=ni*ni*ni	Si=si+cubi	C <n< th=""><th>Supui=sptsi</th><th>نبهية</th></n<>	Supui=sptsi	نبهية
0	0	0															
1	125		3	si	5	si	C=0+1	no				Ni=5	Cubi=5*5*5 Cubi=125	Si=0+125	Si		
2		36			6	si	C=1+1	si	Np=6	Cg=6*6 Cg=36	Sp=0+36				Si		
3		100			8	si	C=2+1	si	Np=8	Cp=8*8 Cp=64	Sp=36+64				no	S_p_j=125+100	225
			5	si	-8	No											
														·			