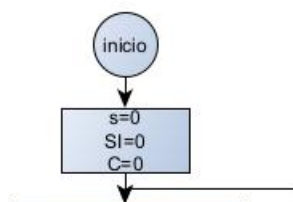


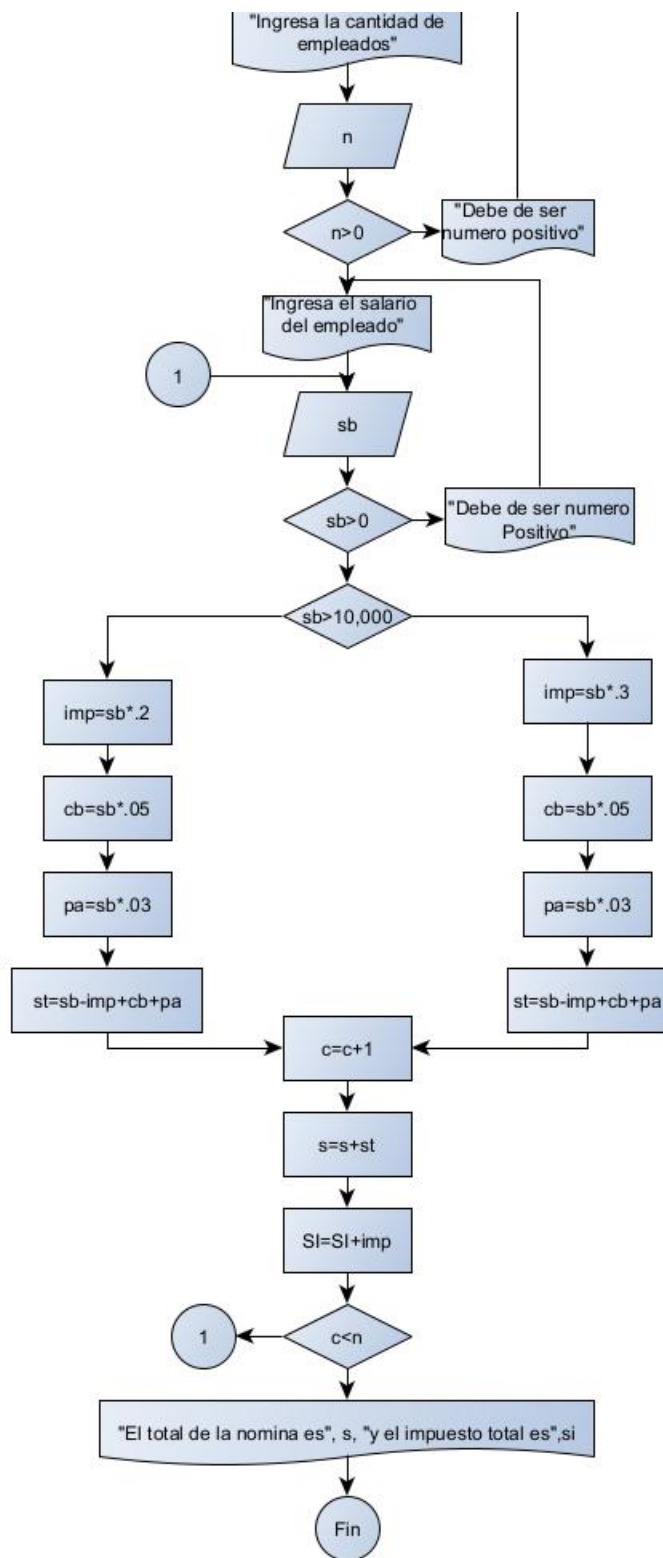
Análisis

Una empresa desea saber el sueldo total de una persona bajo los siguientes rubros: percepciones, sueldo base, 5% de canasta básica, 3% de prima de antigüedad y deducciones, si el salario base excede los 10,000 mil pesos el impuesto es de 30% y si es menos sera el 20%, indique cuanto es el total de la nomina a pagar y cuantos son los impuestos que el patrón tiene que pagarle al SAT.

- 1.- Preguntar la cantidad de empleados
- 2.- Pedir el salario del empleado
- 3.- Validar si el salario excede los 10,000 mil pesos o no
- 4.- Si si se le calculara los impuestos multiplicando el sueldo base por el .3
- 5.- Después se multiplica el sueldo base por el .05 que es la canasta básica
- 6.- Después se multiplica el sueldo base por el .03 que es la prima de antigüedad
- 7.- Después se saca el sueldo total restando al sueldo base los impuestos, mas la canasta base y la prima de antigüedad
- 8.- sino excede se hace lo mismo pero en lugar de multiplicar por el .3 para sacar los impuestos, se multiplicara por el .2
- 9.- Despues se contabilizara cuantos sueldos se han calculado
- 10.- se suma a una variable cuyo valor inicial es 0 para sumar el sueldo calculado y irlos sumando con los demas
- 11.- Se hace lo mismo pero ahora con otra variable y se suman los impuestos en su lugar
- 12.- Se valida si se llego a la cantidad de empleados calculados
- 13.- Se imprime el resultado

Diagrama de Flujo





Prueba de escritorio

C	S	SI	n	SB	SB>=10,000	Imp=SB*.3	Cb=SB*.05	PA=SB*.03	ST=SB- Imp+Cb+PA	Imp=SB*.2	Cb=SB*.05	PA=SB*.03	ST=SB- Imp+Cb+PA	C=C+1	S=s+ST
1	1,320	300	2	1,500	no					Imp=1,500*.2 Imp=300	Cb=1500*.05 Cb=75	PA=1500*.03 PA=45	ST=1500-300+75+45 ST=1320	C=0+1	S=0+1320
2	3,080	700		2000	no					Imp=2000*.2 Imp=400	Cb=2000*.05 Cb=100	PA=2000*.03 PA=60	ST=2000-400+100+60 ST=1760	C=1+1	S=1320+1760

SI= S(I+Imp)	C<n	"El total de la nomina es", s, "y el impuesto total es", SI
SI=0+300	SI	
SI=300+400	no	El total de la nómina es 3,080 y el impuesto total es 700