

## EJERCICIO 6:

Obtener la edad promedio de “n” personas preguntándoles su año de nacimiento y asumiendo que el año actual es 2023

### ANÁLISIS:

Primero preguntar cuantas personas serán y colocar el total de personas en una variable, validar que sean mas o igual a dos para poder promediar, después preguntar el año de nacimiento, validar que sea un año congruente, colocar un contador y acumulador para ir sumando cada edad y contabilizar el numero de personas que van, una vez completado el total de personas, se proseguirá a dividir la suma de todas las edades entre el total de personas.

### PRUEBA DE ESCRITORIO:

n	n >= 2	an	an >0 and an <= 2023	edad = 2023 - an	c = c + 1	s = s + edad	c < n	P = s /c	P
2	SI	1997	SI	2023 - 1997	c = 1	s = 26	SI	X	X
X	X	2024	NO	X	X	X	X	X	X
X	X	2001	SI	2023 - 2001	c = 2	s = 26 + 22	NO	48 ENTRE 2	24

El diagrama de flujo se encuentra en la siguiente hoja

