

	Requerimientos
01	El sistema debe permitir ingresar un número entero positivo.
02	No debe aceptar números negativos ni decimales.
03	Debe mostrar un mensaje de error si la entrada es inválida.
04	El resultado se debe mostrar en pantalla.
05	Debe funcionar sin importar el tamaño de n.
06	Debe evitar cálculos repetidos.

Casos de uso	Actor	Descripción
Ingresar un valor	Usuario	Permite al usuario ingresar un número válido para procesarlo.
Validar datos ingresados	Sistema	Verifica que la entrada cumpla con los requisitos.
Mostrar mensaje de error	Sistema	En caso de que el valor ingresado no sea válido debe mostrar un error en la pantalla.
Mostrar resultado	Sistema	Si la validación de la entrada es correcta se harán los cálculos y se mostrará en pantalla las posibles soluciones y el valor de n.

Diagrama de secuencia

