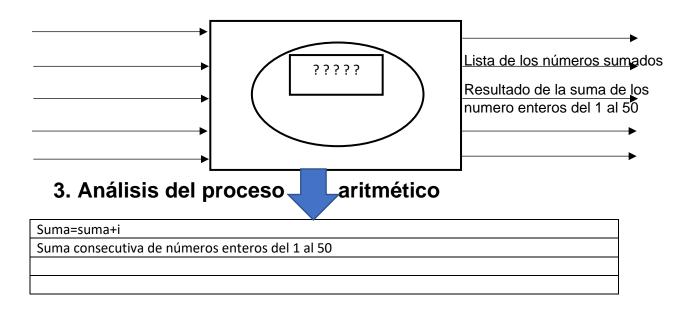
Ejercicio 3.15

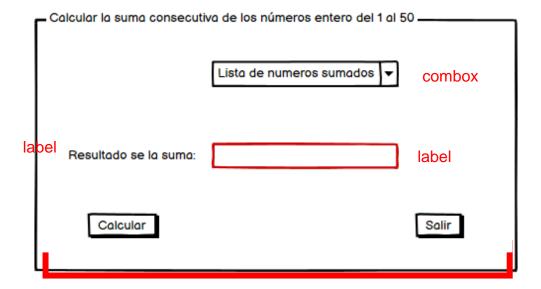
1. Análisis y clasificación del enunciado del problema en sus elementos

Elementos	Valor
Captura de Datos	
Operaciones Aritméticas	Suma consecutiva de números positivos del 1 al 50 Suma consecutiva= n + n2 + n3+ n4+ n5+ n50
<mark>Preguntas</mark>	¿Cuál es el resultado de la suma de todos los números enteros desde el 1 hasta el 50?
Observaciones	

2. Diagrama Entrada - Proceso - Salida



4. Diseño Interfaz Hombre - Máquina



buttons

5. Algoritmos

Paso	Descripción				
0.	Inicio				
1.	Declarar variables				
2.	i, suma tipo entero				
3.	Procesos				
4.	suma= suma + i				
5.	Imprimir resultados				
6.	i(lista de números)				
7.	Suma (suma de la lista)				
8.	Fin.				

6. Tabla de datos

Identificador	Tipo	TipoDato	Valor Inicial	Ambito			Observaciones	Documentación
				Е	Р	S	Chaci vaciones	Documentación
suma	Variable	entero	0		Χ	Χ		Variable de proceso y salida que almacena la suma consecutiva
İ	Variable	entero	0		Χ	X		Variable de proceso y salida que almacena la lista de números y es la variable de control del ciclo

7. Tabla de Expresiones Aritméticas y Computacionales

Expresiones Aritméticas	Expresiones Computacionales
1+ 2 + 3+ 4+ 5+ 6+ 50	Suma=suma +i