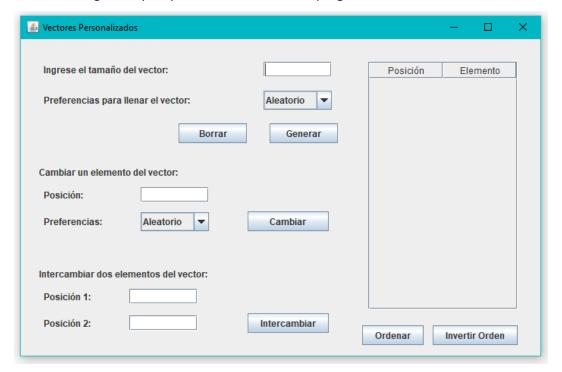
MANUAL DE USUARIO

Esta es la interfaz gráfica que aparece cuando entras al programa:



Primeramente, deberás ingresar el tamaño que quieres que tu vector tenga, es decir, el número de elementos que vas a agregarle a tu vector. Tienes dos opciones para rellenar tu vector:

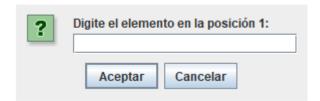
Aleatoriamente:

En preferencias para llenar el vector eliges la opción "Aleatorio" y seguidamente das clic en el botón "Generar". Automáticamente el programa te generará la cantidad de números aleatorios entre 0 y 100 que hayas ingresado en la casilla de tamaño del vector. Por ejemplo:



Manualmente:

Al elegir la opción "Manual" en las preferencias y hacer clic en el botón "Generar", te saldrá un mensaje en pantalla para que puedas introducir el número de la primera posición.



En este recuadro puedes introducir el número que quieras, pero ha de ser entero.

Si introduces cualquier otro carácter te saldrá un mensaje que te advertirá de ello:



Al ingresar el elemento de la posición 1, haces clic en aceptar. A continuación, te aparecerá un mensaje que te pregunta si quieres seguir llenando el vector, si respondes "Sí" aparecerá otro mensaje para llenar la posición 2 de la misma manera que hiciste en el primero. Si respondes "No" el resto de las posiciones dentro del vector se llenarán con ceros (0):



Aquí tienes un ejemplo en el que se llenan sólo dos posiciones manualmente, se responde "No" al mensaje de antes y el vector queda de la siguiente manera:



Una vez obtenido el vector, tienes las siguientes funcionalidades a tu disposición:

Cambiar un elemento del vector:

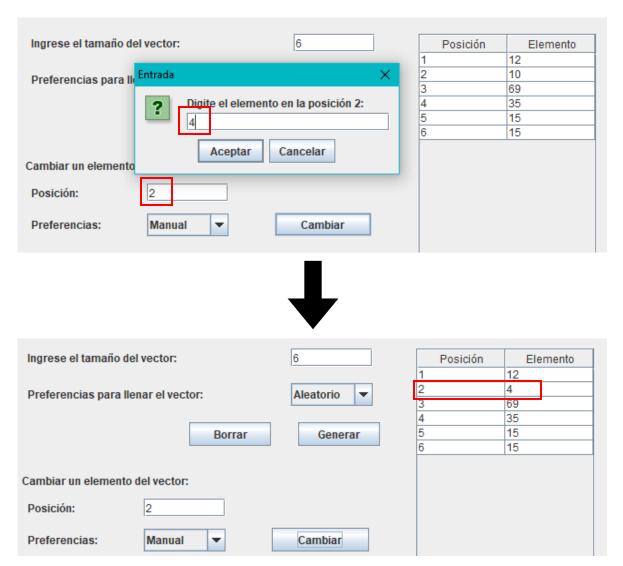
En este apartado introduces una posición del vector para cambiar. Puedes hacerlo manual o aleatoriamente eligiendo tu opción en "Preferencias". Un ejemplo de cómo funciona si eliges hacerlo de forma aleatoria:



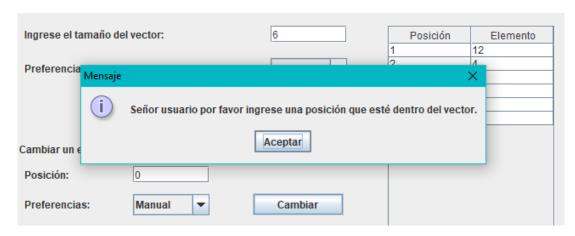




Si quieres hacerlo de forma manual simplemente te aparecerá un mensaje en pantalla para que puedas introducir el número que quieres en dicha posición. Esto funciona exactamente igual que cuando rellenas el vector manualmente:



Si ingresas una posición que no esté dentro del vector el programa te avisará de ello:



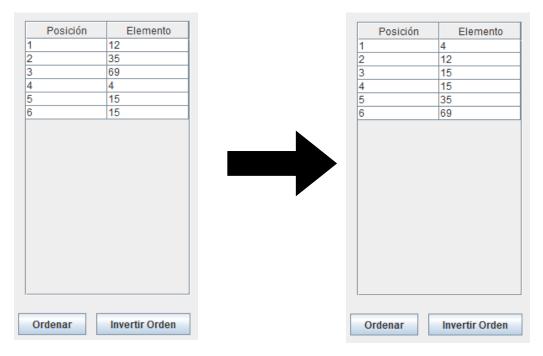
Intercambiar dos elementos del vector:

Literalmente intercambia la posición de dos elementos del vector. Introduces las dos posiciones en cada espacio y haces clic en intercambiar. Por ejemplo:

Ingrese el tamaño del vector:		6	Posición	Elemento
			1	12
Preferencias par	a llenar el vector:	Aleatorio -	2	4
			3	69
	_		4	35
	Borrar	Generar	5 6	15
			0	10
Cambiar un eleme	nto del vector:			
Posición:	0			
Preferencias:	Manual ▼	Cambiar		
Preferencias.	Wallual	Callibial		
Intercambiar dos o Posición 1: Posición 2:	elementos del vector:	Intercambiar		
			Ordenar	Invertir Orden
Ingrese el tamai	~ - dal	6	Bushila	Florente
ingrese er tamai	io dei vector:	0	Posición 1	Elemento 12
			2	35
Preferencias pa	ra llenar el vector:	Aleatorio ▼	3	69
			4	4
	Dorrar	Generar	5	15
	Borrar			10
	Вопа	General	6	15
Cambiar un elem Posición: Preferencias:	ento del vector: 0 Manual	Cambiar		
Posición: Preferencias: Intercambiar dos	ento del vector: 0 Manual elementos del vector:			
Posición: Preferencias:	ento del vector: 0 Manual			
Posición: Preferencias: Intercambiar dos	ento del vector: 0 Manual elementos del vector:			

Ordenar:

Ordena el vector de menor a mayor:



Invertir Orden:

Al hacer clic en invertir orden, el programa ordenará los elementos de tal forma que el primero quede de último, el segundo de penúltimo, y así sucesivamente:

