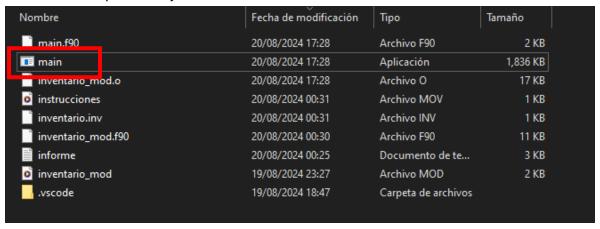
Manual de Usuario

¿Para qué sirve?

Este programa fue hecho con el fin de simular el stock de un inventario así también para cargar instrucciones que nos ayudaran a eliminar, agregar y editar productos en el stock, también nos generará un archivo informe.txt que nos mostrará los productos actualmente disponibles.

Ejecución del programa:

Comenzamos primero ejecutando el archivo main.exe:



Menú Principal:

Al ejecutarlo nos encontramos con el programa y con su menú principal, en el cuál contamos con 4 opciones:



1. Cargar Inventario inicial

 En esta opción se cargará automáticamente el archivo inventario.inv, el cual previamente deberá estar en la misma ruta del programa y con ese nombre en específico, también deberá estar en el siguiente formato:

```
Cilbern MegumiDestept Alejandro USAC L2024 Segundo Semeshellab Lenguijes ILFP, 52,2024 Practica 202307272 Imain.exe

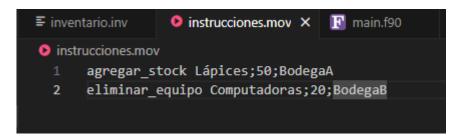
Practica 1: Lenguajes Formales y de Programacion
# Sistema de inventario:

1. Cargar Inventario inicial
2. Cargar Instrucciones de movimientos
3. Crear Informe de inventario
4. Salir
Ingrese una opcion:

1. Cargarodo Inventario Inicial...
5 Equipo agregado: Equipo 1 Cantidad: 152 Precio Unitario: 2976. 88088 Equipo agregado: Equipo 1 Cantidad: 165 Precio Unitario: 4772. 31806 Ubicacion: BodegaY
5 Equipo agregado: Equipo 1 Cantidad: 165 Precio Unitario: 2911. 31806
6 Equipo agregado: Equipo Cantidad: 169 Precio Unitario: 2311. 31806
6 Equipo agregado: Equipo Cantidad: 169 Precio Unitario: 2311. 31806
6 Equipo agregado: Equipo Cantidad: 179 Precio Unitario: 2311. 31806
6 Equipo agregado: Equipo Cantidad: 169 Precio Unitario: 2311. 31806
6 Equipo agregado: Equipo Cantidad: 169 Precio Unitario: 2311. 318106
6 Equipo agregado: Equipo Cantidad: 169 Precio Unitario: 2909. 87988
6 Equipo agregado: Equipo Cantidad: 169 Precio Unitario: 2909. 87988
6 Equipo agregado: Equipo Cantidad: 169 Precio Unitario: 2909. 87988
6 Equipo agregado: Equipo Cantidad: 169 Precio Unitario: 2909. 87988
6 Equipo agregado: Equipo Cantidad: 169 Precio Unitario: 2909. 87988
6 Equipo agregado: Equipo Cantidad: 169 Precio Unitario: 2909. 87988
6 Equipo agregado: Equipo Cantidad: 169 Precio Unitario: 2909. 87988
6 Ubicacion: Bodega Cantidad: 160 Precio Unitario: 2909. 87988
6 Ubicacion: Bodega Cantidad: 160 Precio Unitario: 2909. 87988
7 Ubicacion: Bodega Cantidad: 160 Precio Unitario: 2909. 87988
8 Ubicacion: Bodega Cantidad: 160 Precio Unitario: 2909. 87988
8 Ubicacion: Bodega Cantidad: 160 Precio Unitario: 2909. 87988
8 Ubicacion: Bodega Cantidad: 160 Precio Unitario: 2909. 87988
8 Ubicacion: Bodega Cantidad: 160 Precio Unitario: 2909. 87988
8 Ubicacion: Bodega Cantidad: 160 Precio Unitario: 2909. 87988
8 Ubicacion: Bodega Cantidad: 160 Precio Unitario: 2909. 87988
8 Ubicacion: Bodega Cantidad: 160 Precio Unitario: 2909. 87988
8
```

2. Cargar Instrucciones de movimientos

 En este apartado cargaremos las instrucciones de movimientos el cual deberá tener el nombre instrucciones.mov, también deberá estar en la misma ruta del archivo main, y deberá tener el siguiente formato:



```
# Sistema de inventario:

1. Cargar Inventario inicial
2. Cargar Instrucciones de movimientos
3. Crear Informe de inventario
4. Salir

Ingrese una opcion:
2
Cargando Instrucciones de movimientos...
Error: El equipo Equipo4 en la ubicacion BodegaW no se puede agregar ya que no existe en el inventario.
No es posible eliminar esta cantidad del producto: Equipo9 en la ubicacion: BodegaX ya que es mayor a la cantidad en el inventario.
Error: El equipo Equipo14 en la ubicacion BodegaW no se puede eliminar ya que no existe en el inventario.
```

3. Crear Informe de inventario

 Al seleccionar esta opción nos generará un archivo.txt el cuál contendrá el ultimo inventario almacenado, es decir si se guardará los últimos cambios realizados ya sea que se haya subido el archivo de inventario.inv, o el de instrucciones.mov, nos lo mostrará de la siguiente manera:

nvent	ario.inv 👂 inst	rucciones.mov	≡ informe.txt	× 🖪 main.f90	
inforr	ne.txt				
1	Informe de Inven	tario:			
	' 				
	Equipo	Cantidad	Precio Unitario	Valor Total	Ubicación
	Equipo1	152	2976.08	452364.19	BodegaY
5	Equipo1	165	4772.31	787431.19	BodegaZ
	Equipo4	63	3747.14	236069.81	BodegaX
	Equipo5	199	2311.81	460050.19	BodegaX
9	Equipo6	56	4329.62	242458.72	BodegaY
	Equipo7	175	381.26	66720.50	BodegaZ
	Equipo9	154	518.65	79872.10	BodegaX
	Equipo10	168	2953.85	496246.81	BodegaZ
	Equipo11	200	2909.88	581976.00	BodegaW
	Equipo12	179	3274.22	586085.38	BodegaW
	Equipo13	152	79.51	12085.52	BodegaW
5	Equipo14	61	2927.38	178570.17	BodegaZ
	Equipo15	114	4839.75	551731.50	BodegaX
	Equipo17	103	4113.68	423709.06	BodegaZ
9	Equipo18	113	4054.15	458118.94	BodegaX
	Equipo19	87	1563.08	135987.95	BodegaW
	Equipo20	181	2491.75	451006.75	BodegaY
	Equipo22	140	3035.39	424954.59	BodegaX
	Equipo23	171	4652.91	795647.62	BodegaX
	Equipo24	84	2487.42	208943.28	BodegaW
	Equipo26	81	1269.98	102868.38	BodegaX
6	Equipo27	158	168.18	26572.44	BodegaY
	Equipo28	160	4567.50	730800.00	BodegaZ
	Equipo29	187	4931.10	922115.69	BodegaY
9	Equipo30	143	1884.28	269452.03	BodegaW

4. Salir

o Esta opción nos cierra el programa.