

## Manual del usuario

1- Para ejecutar el programa, hacer doble click en el archivo "TP2.exe". Dentro de la ubicación donde se encuentra este archivo, debe encontrarse también el archivo "wget.exe". Ambos archivos se pueden descargar desde el repositorio.

2- Al ejecutar el archivo, se abrirá un programa de consola, que muestra las siguientes opciones:

```
Elegir una opcion  
1- Lista de especies con porcentaje de variacion negativo  
2- Listado de cotizaciones en archivo CSV  
3- Lista de especies en HTML  
4- Salir  
_
```

3- Se debe ingresar el número de opción que se elija y luego la tecla Enter. Para cada opción, se consultará la información del sitio Bolsar.

4- Si se elige la opción 1, se mostrará un listado en pantalla, de aquellas especies con porcentaje de variación negativo.

```
Lista de especies con porcentaje de variacion negativo  
ALUA  
BBAR  
BMA  
BYMA  
CEPU  
COME  
CRES  
CVH  
EDN  
GGAL  
HARG  
LOMA  
MIRG  
PAMP  
SUPV  
TECO2  
TGNO4  
TGSU2  
TRAN  
TXAR  
VALO  
YPFD
```

5- Al elegir la opción 2, se generará un archivo en la misma ubicación donde se encuentra el archivo TP2.exe, llamado “archivo.csv”, que contiene un listado de las cotizaciones de compra y de venta. Este archivo se puede abrir con el programa Microsoft Excel.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Especie	Precio de compra	Precio de venta	Apertura	Precio Máximo	Precio Mínimo	
2	ALUA	60,3	62,5	60	61,2	60	
3	BBAR	187,35	1.400,00	193,25	193,25	187,95	
4	BMA	245	302	253,5	253,7	249,35	
5	BYMA	750	805	758	758	747	
6	CEPU	42,1	45,7	42,5	44,05	42,1	
7	COME	4,38	4,9	4,39	4,44	4,37	
8	CRES	93,5	127	100	100	94	
9	CVH	345	375	350	358,5	350	
10	EDN	38	43	40,5	41,75	40	
11	GGAL	115	155	148,9	150	145,2	
12	HARG	180	183	185	185	183	
13	LOMA	238	260,75	270	270	255,85	
14	MIRG	2.215,00	2.228,00	2.228,00	2.228,00	2.218,00	
15	PAMP	105,2	115	109,8	109,8	108	
16	SUPV	50	72	69,7	70,2	69	
17	TECO2	174	260	180,75	180,75	174	
18	TGNO4	55,9	57,9	59	59,5	56,9	
19	TGSU2	154	162,9	162,9	162,9	152	
20	TRAN	26,1	37	32,85	32,85	31,5	
21	TXAR	85,5	85,6	87,6	87,6	84,9	

6- Al elegir la opción 3, se generará un archivo en la misma ubicación donde se encuentra el archivo TP2.exe, llamado “listado.html”, indicando en color verde las filas de las especies cuyo precio de compra y precio de venta es menor al precio de apertura. Este archivo se puede abrir con cualquier navegador.

#### Especie

HARG  
LOMA  
TGNO4  
TXAR

7- Una vez ejecutadas las acciones 1, 2 o 3, se volverá a mostrar el menú desde el cual se puede volver a elegir una opción.

8- Al elegir Salir, se cierra el programa.