

Manual de usuario

En primer lugar, abrir el ejecutable que se encuentra dentro de la carpeta raíz: **tp-2021**. En la ventana emergente, se muestra un menú de 7 opciones distintas. Insertar para consultar la opción deseada:

Interfaz del Menú:

```
Opciones:
1: Mostrar usuarios
2: Mostrar catalogo de vinos
3: Mostrar membresias
4: Ranking de vinos del ultimo año
5: Ranking de bodegas del ultimo año
6: Ranking de variedades por grupo etario
0: Salir
Ingrese una opción:
```

1. Opción mostrar usuarios: trae todos los usuarios cargados en el archivo “**usuario.txt**” y los muestra en pantalla.
2. Opción mostrar catálogo de vinos: trae todos los vinos cargados en el archivo “**catalogo.txt**” y los muestra en pantalla.
3. Opción mostrar membresías: trae todos los usuarios con su elección mensual de vinos cargados en el archivo “**elección.txt**” y los muestra en pantalla.

Sector de marketing:

4. Opción para mostrar rankings de vinos en el último año: trae los vinos más elegidos por los usuarios dentro de sus paquetes de membresía. Ordena por cantidad de mayor a menor.
5. Opción para mostrar rankings de bodegas del último año: trae las bodegas más elegidas en relación a los vinos más pedidos por los usuarios. Ordena la cantidad de vinos de la misma bodega de mayor a menor.

6. Opción para mostrar varietales por grupo etario: trae los varietales más elegidos diferenciándolos en 3 categorías de edad: menores de 30 años, entre 30 y 50 años, mayores de 50 años.
0. Opción para salir del programa: finaliza el programa.

En segundo lugar está la carga de archivos (bloc de notas o .txt) que sirven para que el programa lea automáticamente los mismos y los muestre en pantalla cuando sean requeridos. Los archivos deben ser guardados en la carpeta Raíz/Archivos. El formato de carga es distinto en los 3 archivos:

En el caso de usuarios:

ID (Usuario)	Nombre y apellido	Dirección (dirección, localidad y provincia)	Edad
01055	- Mario Fernandez	- Adolfo Alsina 1257, Choele Choele, Río Negro	- 037 ;

- **ID (Usuario):** aunque nos permita colocar letras, se pide solo colocar números.
- **Edad:** no introducir letras en dicho campo, si se introduce otro dato que no sea numérico anulara la edad y quedara como "0".
- **Dirección (provincia):** en caso de no introducir una provincia automáticamente se colocara la localidad como provincia.

En el caso de catálogos:

ID (vino)	Etiqueta	Bodega	Segmento del vino	Varietal	Año de cosecha	Terroir
43412	- Rutini	- Rutini Wines	- Alto	- Malbec	- 2018	- Valle de Uco ;

- **ID (vino):** aunque nos permita introducir letras, se pide solo colocar números como el id.

En el caso de elección:

ID (Usuario)	Mes	Año	Vino 1	Vino 2	Vino 3	Vino 4	Vino 5	Vino 6
12345	- 12	- 2000	- 62534	- 15645	- 23467	- 97453	- 43412	- 53450 ;

- **ID (Usuario):** se debe introducir un id de un usuario existente.
- **Vino:** en cualquier caso y, al igual que ID (Usuario), se debe introducir un vino existente del catálogo.