

MANUAL DE USUARIO

Modo de uso del programa de Carga de vinos, usuarios y beneficios. Toda la carga de datos se realiza en el archivo Main.cpp, por favor lea con cuidado las siguientes advertencias para el uso adecuado del programa:

1- **Separación de datos dentro del txt.**

Dentro de los archivos .txt, los datos tienen que estar separados por "-", sin espacios antes y después de estos y al final de cada renglón un ";", un ejemplo sería el siguiente:

89224-Emanuel Enrique Zapanda-076;

Como vemos agregamos un ID, un Nombre y una Edad siempre separados por "-" y finalizados con ";".

2- **Ingreso de un txt diferente en el programa.**

Si va ingresar un nuevo txt con datos diferentes, por favor respete la advertencia 1, que la codificación del .txt sea "ANSI", además tenga en cuenta que tendrá que cambiar la ruta donde se encuentra el txt actual, estas la vera en las respectivas funciones ("ingresarUsuarios", "ingresarVinos" o "ingresarBeneficios") que están en el main.cpp, obviamente no vaya a ingresar un .txt de vinos en un ingresarUsuarios, muchas gracias.

3- **Menú interactivo.**

Siga las opciones del menú, si hace algo mal ej: mostrar Usuarios antes de que estén cargados. Este mismo le tirará una excepción y le volverá dejar hacerlo cuantas veces quiera, hasta que lo haga lógicamente bien (ingresar los usuarios y mostrarlos).

4- **Ranking de vinos.**

Después de haber ingresado los vinos, los usuarios y los beneficios, podrá realizar la opción "7-ranking de vinos", esta opción cuenta las veces que fue elegido el vino por los usuarios, ej: **si 3 usuarios eligieron el vino "12345" entonces ese vino fue elegido 3 veces; si el primer usuario lo eligió 2 veces y un segundo usuario lo eligió 3 veces, entonces ese vino fue elegido 5 veces.**

5- **Mostrar ranking de vinos.**

La opción "8- mostrar ranking ordenado", esta opción es como el mostrar vinos solo que esta nos ordenará los vinos poniendo en la cabeza el que fue elegido más veces, si se elige la opción "4- mostrar vinos" después del **Ranking de vinos**(advertencia 4) nos mostrará los vinos en el orden que ingresaron inicialmente.