



ISIS-1209 Algorítmica y Programación II (Honores)

Descripción

Ejercicio:

N7-CupiCava

Autor:

Equipo Cupi2

Fecha:

Junio 2015

Enunciado

El Equipo Cupi2 necesita construir una aplicación para manejar la información de los vinos almacenados en una cava. La aplicación debe permitir ordenar los vinos según su nombre, año de elaboración y lugar de origen.

Para cada vino se maneja la siguiente información:

- Nombre, único para cada vino.
- Presentación, puede ser en barril o en botella.
- Año de elaboración, que debe ser un valor mayor a 1900 y menor a 2016
- Contenido en azúcar, número real superior o igual a cero.
- Color, puede ser blanco, tinto o rosado.
- Lugar de origen.
- Imagen representativa.
- Tipo, depende del contenido de azúcar y puede ser seco, abocado, semiseco, semidulce o dulce.

Para los vinos se tiene la siguiente tabla que relaciona contenido en azúcar con tipo de vino:

Contenido en azúcar g/l		Tipo
Desde	Hasta	
0	5	Seco
5	15	Abocado
15	30	Semi seco
30	50	Semi dulce
50	En adelante	Dulce

Se requiere que la aplicación permita:

1. Agregar un vino.
2. Ordenar los vinos según el criterio un algoritmo y una dirección (ascendente/descendente).



Proyecto Cupi2

3. Buscar un vino dado su nombre.
4. Buscar los vinos de un tipo dado.
5. Buscar el vino más dulce.
6. Buscar el vino más seco.

Interfaz

CupiCava

Lista de vinos

- Alamos Chardonnay (Mendoza, Argentina)
- Catena Malbec (España)
- Trapiche Reserva (Toledo, España)
- Trapiche Real (Chile)
- Fuzion (Colombia)
- Norton (Navarra, España)
- Terrazas (Francia)

Información del vino

Nombre: Alamos Chardonnay

Presentación: Botella

Año de elaboración: 2010

Contenido de azúcar (g/l): 35.0

Tipo: Seco

Lugar de origen: Mendoza, Argentina

Color: Blanco

Ordenar

Año de elaboración ▼ Burbuja ▼ ☒ Ascendente? **Ordenar**

Buscar

Nombre ▼ **Buscar**

Extensiones

Opción 1 Opción 2

