

## PROGRAMACIÓN

Programador Universitario - Licenciatura en Informática  
Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología - UNT

---

### SEGUNDO PARCIAL

#### 4. Sistema para una Distribuidora de bebidas

La distribuidora “Vientos del Sur” vende bebidas premium al por mayor a un gran número de clientes debido a la gran variedad y buenos precios de sus productos. Dado que cada producto tiene clientes específicos se desea sistematizar esta información de manera de poder informar a los mismos cuando se tiene stock disponible. A continuación se listan los datos a tener en cuenta y los informes precisos que se necesitan conocer:

a. Datos:

- i. Nombre del producto
- ii. Categoría (Cerveza, Vinos, Bebidas blancas)
- iii. Precio del producto
- iv. Fecha de caducidad
- v. Stock
- vi. Clientes(nombre, cuil, mail, cantidad de sucursales)

b. Informes:

- i. Módulo para listar a los clientes que compran cerveza Brabante y que tengan más de 2 sucursales.
- ii. Módulo para aumentar un 10% el precio de los productos que tengan menos de 300 unidades.

**Nota:** Para cargar los clientes de cada producto, considere como cantidad el valor fijo 5 para todos los casos.

---

### ACLARACIONES

- Para el problema planteado debe realizar el diseño de un primer nivel en pseudocódigo y la implementación en C.
- Dispone de 2 horas y media para la resolución del ejercicio. Desde las 15:00 hasta las 17:30 hs. **Antes de cumplirse el horario deberá enviar la solución. Sólo serán consideradas las entregas que cumplan con esta condición.**
- Adjuntar la solución, respondiendo al mail de este enunciado, con el siguiente formato: **2doParcialApellidoNombre.rar**
  - Del código solo enviar el **archivo .c** NO el archivo ejecutable (.exe).
  - Desarrolle el diseño en pseudocódigo en un bloc de notas.
- Criterios que serán evaluados: Claridad del código, solución simple, uso de punteros y pasaje de parámetros.