



Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Rosario

Programación I

Sistema Gestión de Heladería

Docente: Giuliano Crenna

Junio 2025

Simulacro Parcial: Gestión de Ventas en una Heladería

Desarrollar en C el siguiente enunciado

En una heladería se ofrecen 4 sabores distintos, los cuales se venden todos los días hábiles de la semana en distintos turnos. La heladería quiere saber:

- El importe total que debe facturar cada sabor por sus ventas.
- El nombre del sabor que más unidades vendió el día jueves.
- La cantidad total de conos vendidos de un sabor.

Solicitar al usuario que cargue por pantalla:

1. Un único precio por cono de helado. (No puede ser 0 o negativo)
2. El nombre de cada uno de los 4 sabores y la cantidad de conos vendidos de cada sabor en cada día de la semana.

Luego de la carga, presentar al usuario el siguiente menú (se repetirá hasta que ingrese la opción **Salir**):

1. Mostrar importes a facturar por cada sabor.
2. Mostrar el sabor con más ventas el jueves.
3. Mostrar datos de un sabor.
4. Salir

Consignas:

- Utilizar un *arreglo bidimensional* (`int ventas[M][N]`) para las cantidades vendidas (filas = sabores, columnas = días de la semana).
- Utilizar un *arreglo de cadenas* (`char sabores[M][N]`) para los nombres de los sabores.
 - La opción 1 debe recorrer el arreglo y mostrar por pantalla cada sabor con su importe a facturar (precio por cono \times total de conos vendidos).
 - La opción 2 debe buscar la fila que tenga la mayor venta en la columna correspondiente al jueves (índice 3) y mostrar el nombre de ese sabor.
 - La opción 3 debe solicitar al usuario ingresar el nombre de un sabor y, utilizando una función `int buscarSabor(char nombre[])` que devuelva la posición del sabor o -1 si no existe, mostrar la cantidad de conos vendidos por ese sabor en cada día, o el mensaje "**Sabor inexistente**" si la función retorna -1 .
- El menú se debe presentar en un bucle hasta que el usuario elija salir.