

## **TRABAJO OBLIGATORIO 2º AÑO EMT (2023)**

### **PROPUESTA**

1. Se desea realizar una aplicación (conjunto de shell scripts) para registrar los pedidos en una pizzería que solo recibe solicitudes de combos.
2. La lista de pedidos almacenará al menos, la fecha del pedido (automática), el teléfono del cliente, el código de combo, la cantidad, el monto total del pedido (calculado automáticamente) y el usuario del SO que ingresó el pedido (automático).
3. La lista de combos solo es leída por la aplicación y la proporciona el sector Finanzas junto con el de Marketing. Dicha lista almacena al menos, el código, el detalle del producto y el precio.
4. La lista de clientes y sus detalles es ajena al programa (otra aplicación se encarga de ello).
5. La aplicación permitirá ejecutar altas, bajas, modificaciones y consultas en la lista de pedidos.
6. Deben realizarse al menos 5 consultas en la lista de pedidos entre las que deberán estar:
  - la cantidad vendida en un mes de un determinado combo
  - el importe total de compras de un determinado cliente
  - el listado de compras de un determinado cliente
  - la cantidad de ventas de un determinado usuario en un mes
7. Si se invoca al programa principal con la opción `--help` se deberá mostrar una breve ayuda.

### **EVALUACIÓN:**

Se evaluará por el siguiente orden de relevancia:

- El correcto cumplimiento de lo solicitado.
- Resolución de los algoritmos.
- Estructura del código fuente.
- Diseño y presentación en pantalla.
- Trabajo en equipo.
- Documentación final.

## DOCUMENTACIÓN

- Se deben entregar en **formato digital y listos para ejecutar** los archivos necesarios para la ejecución del programa (.sh y .txt)
- Se deben entregar **impreso** en una carpeta o encuadernación (rulos) el código fuente de los scripts creados, con carátula, índice y números de páginas.
- Toda la documentación y medios magnéticos u ópticos que se entreguen deberán estar **claramente identificados** con los nombres de los integrantes del equipo, grupo e institución.

## GRUPOS

- Tres estudiantes máximo por cada grupo.