**MEMÒRIA CODI.**

**CANVIS I MODIFICACIONS DINS DEL PROYECTE.**

1. Es generen els següents fitxers:

- clients.txt

- producte.txt

-resgistre.txt

Cadascun dels arxius ha de contenir una dada mínima.

A més sense aquest fitxers algunes parts del codi no es poden executar.

Per poder obtenir un funcionament correcte aquests fitxers s’aniran modificant amb nous objectes.

2. Per poder utilitzar algunes variables les hem modificat com la variable “gestió” dintre del nostre “main” passant-la a un valor “public static” si no fem aquesta modificació el nostre arxiu no estarà disponible en qualsevol lloc de la nostra aplicació.

A més el nostre objecte “gestió de compres” el modificarem amb un disseny Singleton.

3. Dins de la classe “Catàleg” hem modificat la posició de la “ID” i el “nom del producte”. També hem tingut que modificar les següents funcions:

- writeProductToTxt

- ReadProductStr

En la ultima instancia hem canviat dins de la classe “Producte” la següent funció:

- UpdateProdTxt

4- Un altre canvi que hem realitzat dintre de l’objecte gestió hem modificat la classe “públic static” perquè hem de poder accedir a tot el programa utilitzant a més un patró de disseny “Singleton”

5. Hem modificat la funcio “getProd” de la classe “Cataleg” a un mètode “public” per tal de poder accedir al objecte producte del nostre programa.

6. Creem una nova classe que s’anomena “Constantes” on hi guardarem les variables publiques estàtiques i també variables publiques finals per poder accedir a elles des de qualsevol part del nostre programa per poder utilitzar-les com si fos un arxiu de configuració.

7. Dins la classe “lineacompra” hem implementat un mètode “getPreu” que retorna el preu total de la compra realitzada.

8. Hem fet un canvi de posició dins la funció “updateproucttxt” del “getcost” per el “getunidades” dins la classe “productes”.

9. Dins el “main”, la opció 6 estava buida i hem cridat la opció “desconectarcliente” per que funcioni correctament.

10. Modifiquem el tipus de tractat de la condició “col·leccion” per utilitzar arrays.

11. Hem modificat la funció “IdProdStr” de la classe”Producte” a la seguent forma:

ProdDades[1] -> ProdDades[0]

perquè ens doni el id del nostre producte en comptes del nom del nostre producte, a més utilitzem el str perquè ens doni tota la linea del nostre producte i poder modificarla.