

```

////////////////////////////////////
////////////////////////////////////
////////////////////////////////////
package misClases.avaliacion3;

public class CFruta {
    private String codigo;
    private String nombre;
    private int cantidad;
    private float precio;

    public CFruta(String cod, String nom, int can, float pre) {
        codigo = cod;
        nombre = nom;
        cantidad = can;
        precio = pre;
    }

    public void setCodigo(String cod) {
        codigo = cod;
    }

    public String getCodigo() {
        return codigo;
    }

    public void setNombre(String nom) {
        nombre = nom;
    }

    public String getNombre() {
        return nombre;
    }

    public void setCantidad(int can) {
        cantidad = can;
    }

    public int getCantidad() {
        return cantidad;
    }

    public void setPrecio(float pre) {
        precio = pre;
    }

    public float getPrecio() {
        return precio;
    }

    public void mostrar() {
        System.out.print(codigo + "\t\t" + nombre + "\t");
        System.out.println(cantidad + "\t\t" + precio);
    }
}

```

```

////////////////////////////////////
////////////////////////////////////
package misClases.avaliacion3;
import misClases.utilidades.Leer;

public class CTiendaFrutas {
    private CFruta[] tienda;

    public CTiendaFrutas() {
        tienda = new CFruta[5];
    }
    public void llenar() {
        tienda[0] = new CFruta("F01", "Aguacates", 52, 3.25F);
        tienda[1] = new CFruta("F02", "Zanahorias", 34, 5.45F);
        tienda[2] = new CFruta("F03", "Platanos", 57, 4.75F);
        tienda[3] = new CFruta("F04", "Manzanas", 47, 2.85F);
        tienda[4] = new CFruta("F05", "Mandarinas", 61, 3.55F);
    }
    public void vaciar() {
        int i;
        for (i = 0; i < tienda.length; i++)
            tienda[i] = null;
    }
    public void mostrar() {
        int i;
        mostrarCabecera();
        for (i = 0; i < tienda.length; i++)
            if (tienda[i] != null)
                tienda[i].mostrar();
            else
                System.out.println(tienda[i]);
    }
    private void mostrarCabecera() {
        System.out.println("CODIGO" + "\t\tNOMBRE" +
            "\t\tCANTIDAD" + "\t\tPRECIO");
        System.out.println("=====" + "\t\t=====" +
            "\t\t=====" + "\t\t=====");
    }

    public void mostrar(String cod) {
        int i;
        boolean encontrado, salir;

        i = 0;
        encontrado = false;
        salir = false;
        while (salir == false)
            if (i >= tienda.length)
                salir = true;
            else if (tienda[i] == null)
                salir = true;
            else if (tienda[i].getCodigo().equals(cod)) {
                mostrarCabecera();
                tienda[i].mostrar();
                encontrado = true;
                salir = true;
            } else
                i++;
        if (!encontrado)
            System.out.println("Fruta no ENCONTRADA");
    }
}

```

```

private static void menu() {
    System.out.println("\n  M E N U");
    System.out.println("  =====");
    System.out.println("  1.- LLENAR tienda");
    System.out.println("  2.- VACIAR tienda");
    System.out.println("  3.- MOSTRAR tienda");
    System.out.println("  4.- MOSTRAR fruta");
    System.out.println("  5.- FINAL");
}

public static int dameOpcion() {
    int opcion;

    menu();
    opcion = Leer.datoInt();
    return opcion;
}

}

////////////////////////////////////
////////////////////////////////////
package probaPractica;
import misClases.avaliacion3.CTiendaFrutas;
import misClases.utilidades.Leer;

public class proba {

    public static void main(String[] args) {
        CTiendaFrutas tiendaFrutas;
        tiendaFrutas = new CTiendaFrutas();
        int numero;
        String codigo;

        do {
            numero = CTiendaFrutas.dameOpcion();
            switch (numero) {
                case 1:
                    tiendaFrutas.llenar();
                    System.out.println("Tienda LLENA");
                    break;
                case 2:
                    tiendaFrutas.vaciar();
                    System.out.println("Tienda VACIA");
                    break;
                case 3:
                    tiendaFrutas.mostrar();
                    break;
                case 4:
                    System.out.print("Dame código de fruta: ");
                    codigo = Leer.datoString();
                    tiendaFrutas.mostrar(codigo);
                    break;
                case 5:
                    System.out.println("FINAL");
                    break;
                default:
                    System.out.println("OPCION Erronea");
                    break;
            }
        } while (numero != 5);
    }
}

```