Clase padre Producto

package Herencia;  
  
public abstract class Producto {  
  
  
 private int codigo;  
 private String nombre;  
 private String marca;  
 private int precio;  
  
  
 public Producto(int codigo, String nombre, String marca, int precio) {  
 this.codigo = codigo;  
 this.nombre = nombre;  
 this.marca = marca;  
 this.precio = precio;  
  
 }  
  
  
 public int getCodigo() {  
 return codigo;  
 }  
  
 public void setCodigo(int codigo) {  
 this.codigo = codigo;  
 }  
  
 public String getNombre() {  
 return nombre;  
 }  
  
 public void setNombre(String nombre) {  
 this.nombre = nombre;  
 }  
  
 public String getMarca() {  
 return marca;  
 }  
  
 public void setMarca(String marca) {  
 this.marca = marca;  
 }  
  
  
 public int getPrecio() {  
 return precio;  
 }  
  
 public void setPrecio(int precio) {  
 this.precio = precio;  
 }  
  
  
 public void instruccion() {  
 System.*out*.println("leer las instrucciones para una optima usabilidad");  
 }  
  
  
  
  
 @Override  
 public String toString() {  
 return "Producto{" +  
 "codigo=" + codigo +  
 ", nombre='" + nombre + '\'' +  
 ", marca='" + marca + '\'' +  
 ", precio=" + precio +  
  
 '}';  
 }  
 public abstract void modoUso();  
}

clase Alimento

package Herencia;  
  
public abstract class Alimento extends Producto {  
  
 private String pureza;  
 private String compocision;  
  
 public Alimento(int codigo, String nombre, String marca, int precio, String pureza, String compocision) {  
 super(codigo, nombre, marca, precio);  
 this.pureza = pureza;  
 this.compocision = compocision;  
 }  
  
 public String getPureza() {  
 return pureza;  
 }  
  
 public void setPureza(String pureza) {  
 this.pureza = pureza;  
 }  
  
 public String getCompocision() {  
 return compocision;  
 }  
  
 public void setCompocision(String compocision) {  
 this.compocision = compocision;  
 }  
  
 @Override  
 public void instruccion() {  
 System.*out*.println("leer las instrucciones de preparación para mejor calidad en el sabor ");  
 }  
  
 @Override  
 public String toString() {  
 return "Alimento{" +  
 "pureza='" + pureza + '\'' +  
 ", compocision='" + compocision + '\'' +  
 '}';  
 }  
  
 @Override  
 public void modoUso() {  
 System.*out*.println("mezclar ");  
 }  
}

clase BebidaCaliente

package Herencia;  
  
public class BebidaFria extends Alimento{  
 public BebidaFria(int codigo, String nombre, String marca, int precio, String pureza, String compocision) {  
 super(codigo, nombre, marca, precio, pureza, compocision);  
 }  
  
 @Override  
 public void instruccion() {  
 super.instruccion();  
 }  
  
 @Override  
 public void modoUso() {  
 System.*out*.println("vierta el contenido en agua fria y mezclar");  
 }  
}

clase BebidaFria

package Herencia;  
  
public class BebidaCaliente extends Alimento{  
  
  
 public BebidaCaliente(int codigo, String nombre, String marca, int precio, String pureza, String compocision) {  
 super(codigo, nombre, marca, precio, pureza, compocision);  
 }  
  
 @Override  
 public void instruccion() {  
 super.instruccion();  
 }  
  
 @Override  
 public void modoUso() {  
 System.*out*.println("en una taza de agua caliente mezcle el contenido,");  
 }  
}

Main

import Herencia.\*;  
  
public class Main {  
 public static void main(String[] args) {  
  
  
  
 /\* Hogar tv = new Hogar(02, "tv", "samsung", 2000000, "H4k55", "plata", true);  
 System.out.println(tv);  
 tv.instruccion();  
 tv.validarGarantia();  
 tv.validarGarantia(60);\*/  
  
 BebidaFria teFrio = new BebidaFria(2, "limon", "verde", 10000, "baja", "extracto");  
 teFrio.instruccion();  
 teFrio.modoUso();  
 System.*out*.println("-----------------------------------------------------------------------------");  
 BebidaCaliente teCaliente = new BebidaCaliente(04, "caenla", "negro", 10000, "baja", "estractos");  
 teCaliente.instruccion();  
 teCaliente.modoUso();  
 }  
  
  
}