Se pide crear una serie de clases y objetos que funcionen como las pruebas que se observan en la salida por consola.

Se trata de un sistema de ventas que consta de:

clase Producto para crear los objetos que se venden.

export class Producto{

    constructor(nombre,precio){

        this.\_nombre=nombre;

        this.\_precio=precio;

    }

    get nombre(){

        return this.\_nombre;

    }

    set nombre(nombre){

        this.\_nombre=nombre;

    }

    get precio(){

        return this.\_precio;

    }

    set precio(precio){

        this.\_precio=precio;

    }

    toString(){

        let precioC=this.\_precio.toFixed(2);

        return `${this.nombre} : ${precioC } €`;

    }

}

Una clase Orden para crear cada ticket de venta.

export class Orden {

  static contador = 0;

  constructor() {

    this.id = ++Orden.contador;

    this.productos = [];

  }

  addProducto(producto) {

    this.productos.push(producto);

  }

  toString() {

    let cadena = `Orden:${this.id} \n `;

    let totalPrecio = this.productos.reduce(

      (total, producto) => total + producto.precio,

      0

    );

    cadena += this.productos.reduce(

      (cadena, producto) => cadena + producto.toString() + `\n `,

      ""

    );

    return (cadena += `\nTotal : ${totalPrecio.toFixed(2)} €`);

  }

}

Conseguir que se impriman los tiques en consola tal como se muestra en la imagen.

Ten en cuenta que cada ticket de venta corresponde con una orden que lleva una numeración automática y consecutiva.

Un objeto de la clase Orden tendrá una propiedad que será un array que contendrá los productos que se han vendido.

import { Orden } from "./Orden.class.js";

import { Producto } from "./Producto.class.js";

let producto1=new Producto("camisa",26);

let producto2=new Producto("pantalon",73);

let producto3=new Producto("americana", 100);

let PrimeraOrden=new Orden();

PrimeraOrden.addProducto(producto1);

PrimeraOrden.addProducto(producto2);

PrimeraOrden.addProducto(producto3);

let segundaOrden=new Orden();

segundaOrden.addProducto(producto1);

segundaOrden.addProducto(producto1);

console.log(PrimeraOrden.toString());

console.log(segundaOrden.toString());

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente