<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Document</title>

    <link rel="shortcut icon" href="#" type="image/x-icon">

</head>

<body>

    <script type="module" src="../js/Funciones.js"></script>

    <script type="module" src="..\js\DispositivoEntrada.js"></script>

    <script type="module" src="..\js\Computadora.js"></script>

    <script type="module" src="..\js\Monitor.js"></script>

    <script type="module" src="..\js\Orden.js"></script>

    <script type="module" src="..\js\Raton.js"></script>

    <script type="module" src="..\js\Teclado.js"></script>

    <script type="module" src="..\js\App.js"></script>

</body>

</html>

 export class DispositivoEntrada{

constructor(tipoEntrada,marca){

    this.\_tipoEntrada=tipoEntrada

    this.\_marca=marca

}

get tipoEntrada(){

    return this.\_tipoEntrada

}

set tipoEntrada(tipoEntrada){

    this.\_tipoEntrada=tipoEntrada

}

get marca(){

    return this.\_marca

}

set marca(marca){

    this.\_marca=marca

}

}

import { DispositivoEntrada } from "./DispositivoEntrada.js";

export class Teclado extends DispositivoEntrada{

    static contadorTeclados=0

    constructor(){

        super(DispositivoEntrada)

        this.\_idTeclado=++Teclado.contadorTeclados;

    }

    toString(){

        return `Teclado nº: T${this.\_idTeclado.formato()} Tipo:  ${this.tipoEntrada} Marca: ${this.marca.primeraP()}`

    }

}

import { DispositivoEntrada } from "./DispositivoEntrada.js"

export class Raton  extends DispositivoEntrada{

    static contadorRatones=0

    constructor(){

        super(DispositivoEntrada)

        this.\_idRaton=++Raton.contadorRatones

    }

    toString(){

          let cadena=`Raton nº: R${this.\_idRaton.formato()} Tipo:  ${this.tipoEntrada} Marca: ${this.marca.primeraP()}`

            return cadena

        }

}

export class Monitor{

    static contadorMonitores=0;

    constructor(marca,tamano){

        this.\_idMonitor=++Monitor.contadorMonitores

        this.\_marca=marca

        this.\_tamano=tamano

    }

    toString(){

        return  `Monitor: M${this.\_idMonitor.formato()} Marca: ${this.\_marca} Tamaño : ${this.\_tamano}`

    }

    set idMonitor(idMonitor){

        this.\_idMonitor=idMonitor

    }

    get idMonitor(){

        return this.\_idMonitor

    }

    set marca(marca){

        this.\_marca=marca

    }

    get marca(){

        return this.\_marca

    }

    set tamano(tamano){

        this.\_tamano=tamano

    }

    get tamano(){

        return this.tamano

    }

    get idMonitor(){

        return this.\_idMonitor

    }

    get contadorMonitores(){

        return this.\_contadorMonitores

    }

}

import { Teclado } from "./Teclado.js"

import { Raton } from "./Raton.js"

import { Monitor } from "./Monitor.js"

export class Computadora {

    static contadorComputadoras=0

    constructor(){

        this.\_idComputadora=++Computadora.contadorComputadoras

        this.\_nombre

        this.monitor=Monitor

         this.teclado=Teclado

         this.raton=Raton

    }

     toString(){

        return  `\nPC id: PC${this.\_idComputadora.formato()} ${this.nombre}

        \n ${this.monitor.toString()}\n ${this.teclado.toString()}\n ${this.raton.toString()} `

     }

}

import { Computadora } from "./Computadora.js";

export class Orden{

    static contadorOrdenes=0;

    constructor(){

        this.idOrden=++Orden.contadorOrdenes

        this.computadoras=[]

    }

    agregarComputadora(computadora){

        this.computadoras.push(computadora)

    }

    mostrarOrden(){

        let orden=`Orden :${this.idOrden.formato()}`

        let cadena=orden

        cadena+=this.computadoras.reduce((cadena,computadora)=>

            cadena+computadora.toString()+`\n`,"");

        return cadena

    }

}

Number.prototype.formato=function(){

    return `${this.toString().padStart(4,"0")}`

}

String.prototype.primeraP=function(){

    return this.split(" ")[0]

}

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

import { DispositivoEntrada } from "./DispositivoEntrada.js";

let tipoEntrada1= "usb"

let tipoEntrada2="pec"

let marca1="Asus chachi"

let marca2="LG guay"

let tamano1=27

let tamano2=32

let raton1=new Raton()

let raton2=new Raton()

let teclado1=new Teclado()

let teclado2=new Teclado()

let monitor1=new Monitor()

let monitor2=new Monitor()

let pc1=new Computadora()

let pc2=new Computadora()

let orden1=new Orden()

raton1.marca=marca1

raton1.tipoEntrada=tipoEntrada1

raton2.marca=marca2

raton2.tipoEntrada=tipoEntrada2

teclado1.marca=marca2

teclado1.tipoEntrada=tipoEntrada2

teclado2.marca=marca2

teclado2.tipoEntrada=marca2

monitor1.tamano=tamano1

monitor1.\_marca=marca2

monitor2.tamano=tamano2

monitor2.marca=marca2

pc1.nombre="axus cosa"

pc1.monitor=monitor1

pc1.raton=raton1

pc1.teclado=teclado1

pc2.nombre="hp coso"

pc2.monitor=monitor2

pc2.teclado=teclado2

pc2.raton=raton2

orden1.agregarComputadora(pc1)

orden1.agregarComputadora(pc2)

console.log(orden1.mostrarOrden())