

Tarea 13

Desarrollo Web Cliente



Guzmán Benito Rodríguez

# Tarea 13 Desarrollo Web Cliente

## **HTML**

<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

    <head>

        <meta charset="UTF-8">

        <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

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

        <title>Tarea13</title>

    </head>

    <body>

        <h1>Tarea 13</h1>

        <script src="funciones.js"></script>

    </body>

</html>

## **JavaScript**

//Funcion para devolver euros ------------------------------

Number.prototype.moneda = function (){

    return this.toLocaleString('de-DE', {style:'currency', currency:'EUR'});

}

//Clase Persona ---------------------------------------------

class Persona{

    static get MAX\_PER(){

        return 106;

    }

    static ContaPersonas = 100 // id de persona

    //Creo un constructor con sus atributos

    constructor(nombre,apellido,edad){

        this.\_nombre = nombre;

        this.\_apellido = apellido;

        this.\_edad = edad;

        this.\_id = ++Persona.ContaPersonas; //creo un id autoincremental

    }

    //Get Set Nombre

    get nombre(){

        return this.\_nombre = this.\_nombre.charAt(0).toUpperCase()+ this.\_nombre.substring(1,this.\_nombre.length).toLowerCase();

    }

    set nombre(nombre){

        return this.\_nombre = nombre;

    }

    //Get Set Apellido

    get apellido(){

        return this.\_apellido = this.\_apellido.charAt(0).toUpperCase()+ this.\_apellido.substring(1,this.\_apellido.length).toLowerCase();

    }

    set apellido(apellido){

        return this.\_apellido = apellido;

    }

    //Get Set Edad

    get edad(){

        return this.\_edad;

    }

    set edad(edad){

        return this.\_edad = edad;

    }

    //Funcion para mostrar la informacion de cada objeto en el formato que quiero.

    toString(){

        return `${this.\_id}: \n\t\t ${this.nombre} ${this.apellido} \n\t\t Edad:${this.\_edad}`;

    }

}

// Clase Empleado ------------------------------------------------------------------

class Empleado extends Persona{

    static ContaEmpleados = 200;// id de empleado

    //creo un constructor con sus propiedades

    constructor(nombre,apellido,edad,sueldo,id){

        super(nombre,apellido,edad,id);//propiedades heredadas

        this.\_sueldo = sueldo;

        this.\_idEmpleado = ++Empleado.ContaEmpleados; //creo un id autoincremental

    }

    toString() {

        return "Empleado " + `${this.\_idEmpleado}: \n\t\t ${this.nombre} ${this.apellido} \n\t\t Edad:${this.\_edad}`+ "\n\t\t Sueldo:" + this.\_sueldo;

    }

}

// Clase Cliente --------------------------------------------------------------------

class Cliente extends Persona{

    static ContaCliente = 300; // id de Cliente

    //creo un constructor con sus propiedades

    constructor(nombre,apellido,edad,registro,id){

        super(nombre,apellido,edad,id);//propiedades heredadas

        this.\_registro = registro.toLocaleDateString();

        this.\_idCliente = ++Cliente.ContaCliente; //creo un id autoincremental

    }

    toString() {

        return "Cliente " + `${this.\_idCliente}: \n\t\t ${this.nombre} ${this.apellido} \n\t\t Edad:${this.\_edad}`+ "\n\t\t Registro:" + this.\_registro;

    }

}

// Creo objetos ------------------

let persona1 = new Persona ('JUAN','PEREZ',19);

let empleado1 = new Empleado ('federica','lopez',25,22052.2);

let cliente1 = new Cliente ('AnTONio','Garcia',28,new Date());

console.log(persona1.toString());

console.log(empleado1.toString());

console.log(cliente1.toString());

let empleado2 = new Empleado (persona1.nombre,persona1.apellido,persona1.edad,30000);

console.log(empleado2.toString());

let persona2 = new Persona ('Alejandro','Muñoz',30);

console.log(persona2.toString());

console.log("Id del Empleado 2: "+ empleado2.\_idEmpleado);

console.log("Id del Cliente 1: "+ cliente1.\_idCliente);

console.log("Contador de personas: " + Persona.ContaPersonas);

let p23= new Persona();

console.log("Contador de personas: " + Persona.ContaPersonas);

let p24= new Persona();

console.log("Contador de personas: " + Persona.ContaPersonas);

let p25= new Persona();

console.log("Contador de personas: " + Persona.ContaPersonas);

let p26= new Persona();

console.log("Contador de personas: " + Persona.ContaPersonas);