class Usuario

{

    constructor(nombre, apellido, libros, mascotas)

    {

        this.nombre=nombre;

        this.apellido=apellido;

        this.libros=libros;

        this.mascotas=mascotas;

    }

    getFullName()

    {

        return this.nombre+" "+this.apellido;

    }

    addMascota(pMascota)

    {

        this.mascotas.push(pMascota);

    }

    countMascotas()

    {

        return this.mascotas.length;

    }

    addBook(pNombre, pAutor)

    {

        let obj={'nombre':pNombre,'autor':pAutor}

        this.libros.push(obj);

    }

    getBookNames()

    {

        let nombres=[]

        for (let i = 0; i < this.libros.length; i++) {

            nombres.push(this.libros[i].nombre)

        };

        return nombres;

    }

}

usuario = new Usuario("Cata","Hernandez",[{'nombre':'n1','autor':'l1'},{'nombre':'n2','autor':'l2'}],['m1','m2'])

console.log(usuario.getFullName());

console.log(usuario.countMascotas());

usuario.addMascota('m3')

console.log(usuario.countMascotas());

console.log(usuario.addBook({'nombre':'n3','autor':'l3'}));

console.log(usuario.getBookNames());