//ejercicio 1

/\*function Estudiante(nombre,edad,estadoCivil){

this.nombre=nombre;

this.edad=edad;

this.estadoCivil=estadoCivil;

//metodos

Estudiante.prototype.print = function(){

console.log("Estudiante: nombre: "+this.nombre);

console.log("edad: "+this.edad);

console.log("estado civil: "+this.estadoCivil);

}

}

var estudiante1=new Estudiante("Luis Vargas",21,"soltero");

estudiante1.print();\*/

//ejercicio 2

/\*function libro(autor, titulo){

//propiedades

this.autor = autor;

this.titulo = titulo;

libro.prototype.escribir = function ()

{

console.log("Autor: " + this.autor);

console.log("Titulo: " + this.titulo);

}

}

var arrayLibros = new Array();

var libro1= new Libro("Steve Jobs", "Walter Isaacson")

arrayLibros.push(libro1);

arrayLibros.push(new Libro("Suzanne Collins", "Mockingjay"));

arrayLibros.push(new Libro("Bill Gates", "The Road Ahead"));

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

arrayLibros[i].escribir();

console.log("-------------");

}\*/

//ejercicio 3

/\*function Pelicula (nombre, director, year, tipo){

this.nombre = nombre;

this.director = director;

this.year = year;

this.tipo = tipo;

this.prestado = false;

Pelicula.prototype.changeYear = function (year){

this.year = year;

}

Pelicula.prototype.prestar = function (estaPrestado){

this.prestado = estaPrestado;

}

Pelicula.prototype.howOld = function (){

return new Date().getFullYear() - this.year;

}

Pelicula.prototype.consultarPrestamo = function (){

var estadoPrestamo = "No prestada";

if(this.prestado) {

estadoPrestamo = "prestada";

}

return estadoPrestamo;

}

Pelicula.prototype.show = function (){

console.log("Datos de la pelicula: nombre: " + this.nombre);

console.log("Datos de la pelicula: director: " + this.director);

console.log("Datos de la pelicula: año: " + this.year);

console.log("Datos de la pelicula: tipo: " + this.tipo);

console.log("Datos de la pelicula: prestado: " + this.prestado);

console.log("-------------------------------------------");

}

}

var pelis = new Array();

pelis.push(new Pelicula("Regreso al Futuro", "Robert Zemekis", "1985", "Sci-fi"));

pelis[0].show();

console.log("Han pasado " + pelis[0].howOld(2018) + " años");

pelis[0].changeYear("2015");

console.log("Han pasado " + pelis[0].howOld(2018) + " años");

pelis[0].show();

pelis.push(new Pelicula("E.T.", "Spielberg", "1982", "Sci-fi"));

pelis.push(new Pelicula("Avengers", "Joss Whedon", "2008", "Aventuras"));

pelis.push(new Pelicula("Avengers: Infinity War", "The Russo Brothers", "2018", "Aventuras"));

for (var i = 0; i < pelis.length; i++){

pelis[i].show();

pelis[i].prestar(true);

console.log("La pelicula ahora está: " + pelis[i].consultarPrestamo());

}\*/