

**Nombre:**

## **EJERCICIO 1:**

En esta tarea trabajaremos con la programación orientada a objetos.

- Basándote en el siguiente objeto literal, crea las clases que creas necesarias

```
let movie = {
  title: "El Señor de los Anillos: La Comunidad del Anillo",
  director: {
    name: "Peter Jackson",
    nationality: "Neozelandés",
    birth: {
      date: "31 de octubre de 1961",
      place: "Pukerua Bay, Nueva Zelanda",
    },
    notableFilmography: ["El Señor de los Anillos", "El Hobbit", "King Kong"],
  },
  year: 2001,
  genre: "Fantasía",
  duration: 178,
  rating: 9.2,
  synopsis:
    "Un hobbit llamado Frodo Baggins emprende un viaje épico para destruir un anillo malévolo y evitar que caiga en manos del Señor Oscuro";
};
```

- Crea las relaciones de herencias que crees necesarias
- Crea los parámetros computados setters and getters para los atributos de la clase
- Crea un archivo de test basado en el siguiente esqueleto:

```
describe("Inheritance - Birth class", () => {
  it("should gets date and place birth of Peter Jackson", () => {

  });
});
describe("Inheritance - Director class", () => {
  it("should gets name, nationality and notableFilmography for Director", () => {

  });
});
describe("Inheritance - Movie class", () => {
  it("should gets title, year, genre, duration, rating and synopsis for El Señor de los Anillos", () => {

  });
});
```

- Tras ejecutar los test la salida debe ser la siguiente

```
PASS 02-opp/inheritance.test.js
Inheritance - Birth class
  ✓ should gets date and place birth of Peter Jackson (6 ms)
Inheritance - Director class
  ✓ should gets name, nationality and notableFilmography for Director (2 ms)
Inheritance - Movie class
  ✓ should gets title, year, genre, duration, rating and synopsis for El Señor de los Anillos (2 ms)

Test Suites: 1 passed, 1 total
Tests: 3 passed, 3 total
Snapshots: 0 total
Time: 1.661 s, estimated 2 s
Ran all test suites matching /02-opp\\inheritance.test.js/i.
```