

CODIGO

• Pelicula

```
public class Pelicula {
```

```
    String Titulo;  
    String Genero;  
    int Duración;
```

```
    public Pelicula (String titulo, String genero, int Duración) {
```

```
        this.Titulo = titulo;  
        this.Genero = genero;  
        this.Duración = Duración; }  
    }
```

• Entrada

```
public class Entrada {
```

```
    Pelicula pelicula;  
    Sala sala;  
    Cliente cliente;
```

```
    public Entrada (Pelicula pelicula, Sala sala, Cliente cliente) {
```

```
        this.pelicula = pelicula;  
        this.sala = sala;  
        this.cliente = cliente;  
    }
```

```
}
```

• Sala

```
public class Sala {
```

```
    int numero;  
    int capacidad;  
    List<Pelicula> peliculas en cartelero;
```



```

public Sala (int numero, int capacidad) {
    this.numero = numero;
    this.capacidad = capacidad;
    this.peliculas en cartelera = new ArrayList<>();
}
}

```

• Cine

```

public class Cine {
    String nombre;
    List<Sala> salas;

    public Cine (String nombre) {
        this.nombre = nombre;
        this.salas = new ArrayList<>();
    }
}

```

• Cliente

```

public class Cliente {
    String Nombre;
    int Sala;
    int ID

    public Cliente (String Nombre, int Sala, int ID) {
        this.nombre = nombre;
        this.sala = sala;
        this.id = id;
    }
}

```

• Main

```

public class Main {
    public static void main (String[] args) {
        Cine cine = new Cine (nombre "Cineplex");
    }
}

```



```
Sala sala1 = new Sala (numero 1, Capacidad 100);  
Sala sala2 = new Sala (numero 2, Capacidad 103);  
Cine . agregar sala (sala1);  
Cine . agregar sala (sala2);
```

```
Pelicula pelicula1 = new Pelicula (Titulo " ", genero " ");  
Pelicula pelicula2 = new Pelicula (Titulo " ", genero " ");  
Cine . agregar pelicula (pelicula1);  
Cine . agregar pelicula (pelicula2);
```

```
Cliente cliente = new Cliente (nombre " ", ID " ", sala " ");
```

```
Entrada entrada = new Entrada (pelicula " ", sala " ", cliente " ");
```

```
System.out.println ("Cine:" + cine.getNombre());  
System.out.println ("Cliente:" + cliente.getNombre());  
System.out.println ("Pelicula:" + pelicula.getEntrada());
```