

## Tarea 3

### Configuración

#### Base de datos

Se debe crear la base de datos “cine” y ejecutar los archivos CineBD.sql (contiene el esquema de la B. D.) y poblar.sql (contiene los datos de una película).

Crear BD:

```
>create database cine;  
>use cine;  
>source  
/Users/usuario/eclipse-workspace/FormularioCineMVC/CineBD.sql  
>source  
/Users/usuario/eclipse-workspace/FormularioCineMVC/poblar.sql
```

Posteriormente, se recomienda crear un usuario para que acceda a la base de datos y se le dan privilegios.

Crear usuario para la BD:

```
>create user 'mayra'@'localhost' identified by 'welce';  
>grant all privileges on cine.* to mayra@localhost;
```

#### Eclipse Spring

Si no se desea crear un usuario para acceder a la BD, modificar el archivo *servicio.properties* en los campos user y password, por los de su usuario de mysql:

```
urlBD=jdbc:mysql://localhost:3306/cine
```

```
user=mayra
```

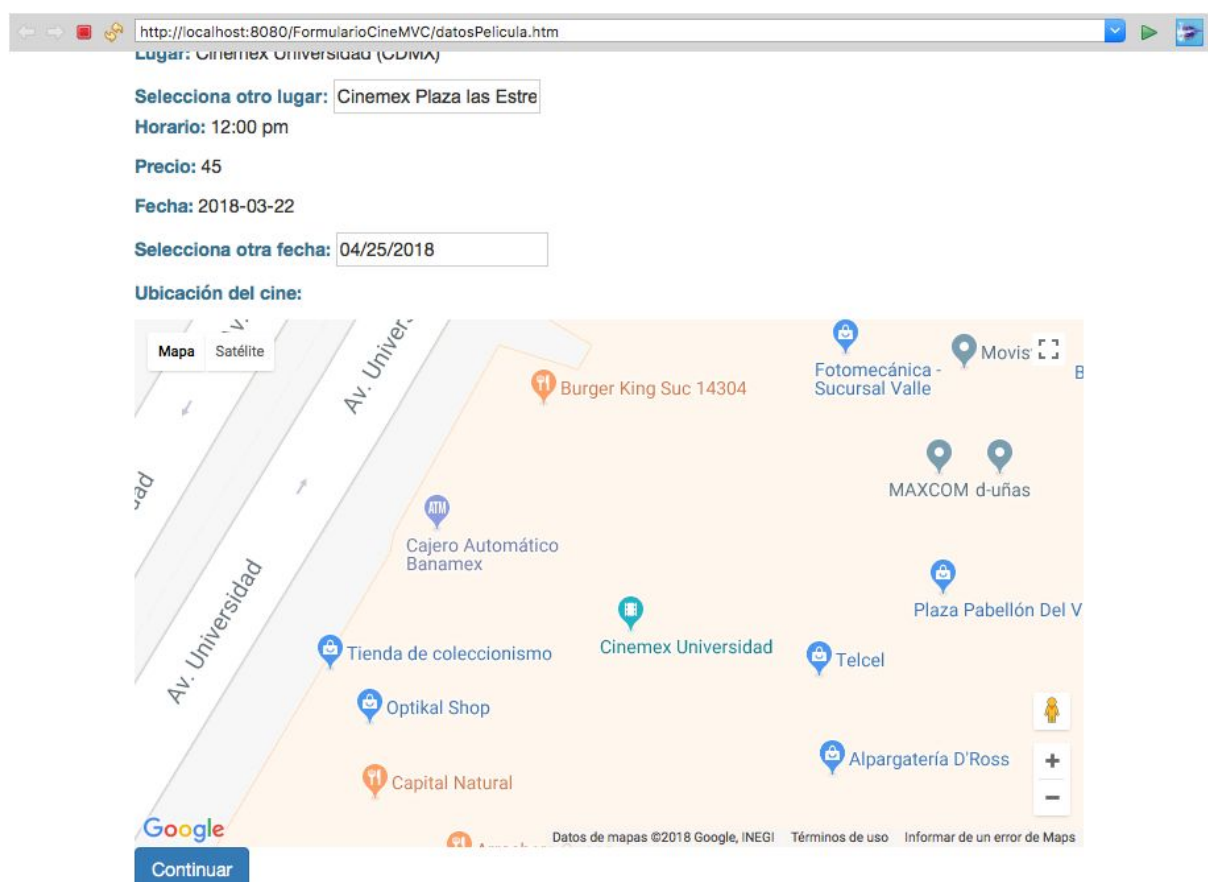
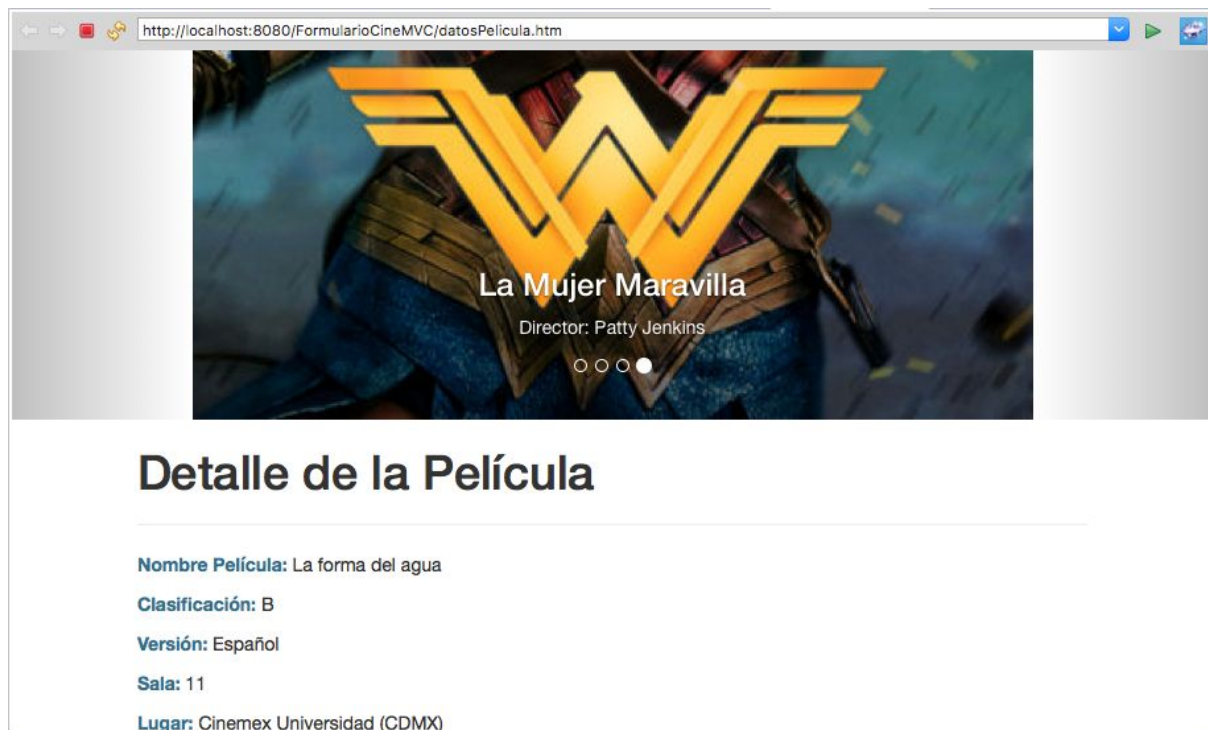
```
password=welce
```

### Funcionamiento de la aplicación

Dentro de Eclipse, importar el proyecto. Posteriormente, ejecutar con Run As...> Run on Server>localhost (Tomcat v7.0).

#### Pantalla de inicio

Se muestra por omisión un carrito de imágenes y los datos de una película



Dar click en "Continuar".  
Posteriormente se muestra una pantalla para la selección de asientos.

The screenshot shows a web browser window with the title 'Selección de Boletos'. The address bar shows the URL 'http://localhost:8080/FormularioCineMVC/datosAsientos.htm'. The main content area has the heading 'Selecciona tus asientos'. Below the heading is a grid of 16 columns (0-15) and 12 rows (A-L). The grid contains blue-outlined boxes for seat selection. Some boxes are filled with red, indicating they are unavailable. The red boxes are located at: Row B, columns 3, 4, and 5; Row E, columns 8 and 9; and Row F, column 8. Below the grid, there is a section titled 'Selecciona el número de boletos a comprar:'. It contains three rows of input fields with up/down arrows: 'Adulto (\$73.00 c/u):' with a value of 0, 'Mayor 60 años (\$64.00 c/u):' with a value of 0, and 'Menor (\$64.00 c/u):' with a value of 0. The last row is partially cut off.

En la sección que dice “Selecciona el número de boletos a comprar”, se debe seleccionar cuántos boletos se quieren para Adulto, Mayores de 60 años y/o Menores de edad.

Por ejemplo, si se seleccionan 2 boletos de Adulto y 1 de Menor, se modifica la vista de la “sala”, mostrando por omisión los primeros 3 asientos en verde, simulando que están disponibles.

## Selecciona tus asientos

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
A																
B																
C																
D																
E																
F																
G																
H																
I																
J																
K																
L																

Selecciona el número de boletos a comprar:

Adulto (\$73.00 c/u):

2

Mayor 60 años (\$64.00 c/u):

0

Menor (\$64.00 c/u):

1

En la parte de abajo, se muestran la cantidad de boletos seleccionados, los asientos sugeridos y el total de la compra.

Selecciona el número de boletos a comprar:

Adulto (\$73.00 c/u):

2

Mayor 60 años (\$64.00 c/u):

0

Menor (\$64.00 c/u):

1

Número de boletos:

3

Asientos sugeridos:

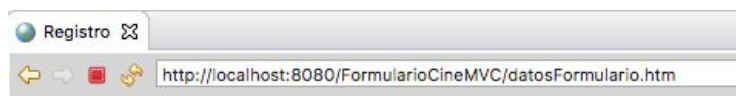
A1-A3

Total:

\$210

Continuar

Dar click en continuar.  
Aparece un formulario de registro de usuario.



## Registro

Nombre Usuario:

Correo:

No. de Tarjeta:

Registrar

Si no se llenan todos los campos, aparecen mensajes de error.

## Registro

Nombre Usuario:  *El nombre de usuario es requerido*

Correo:  *El correo es requerido*

No. de Tarjeta:  *El número de tarjeta es requerido*

Registrar

Se llena con valores.

## Registro

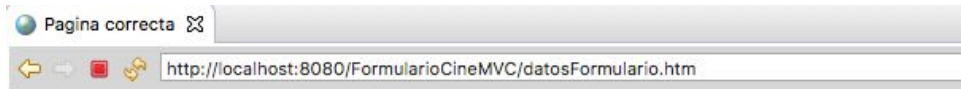
Nombre Usuario:

Correo:

No. de Tarjeta:

Registrar

Dar click en "Registrar".  
Se muestra la pantalla final con los detalles de la compra.



# ¡Ya tienes tus boletos!

## Detalle de la Compra

---

**Nombre Usuario:** Mayra Aceves

**Correo:** mayra@micorreo.com

**No. de Tarjeta:** 123456789

**Película:** La forma del agua

**Cine:** Cinemex Universidad (CDMX)

**Sala:** 11

**Asientos:** A1-A3

**Fecha:** 2018-03-22

**Hora:** 12:00 pm

**Código de confirmación:** ABCD-1234

**#Boletos:** 3

**Precio:** \$210