

Módulo ( <b>2ºDAW</b> ):	Desarrollo Web en Entorno <u>Servidor</u> .
	Desarrollo Web en Entorno <u>Cliente</u> .

Nombre: José Ángel Cabeza López

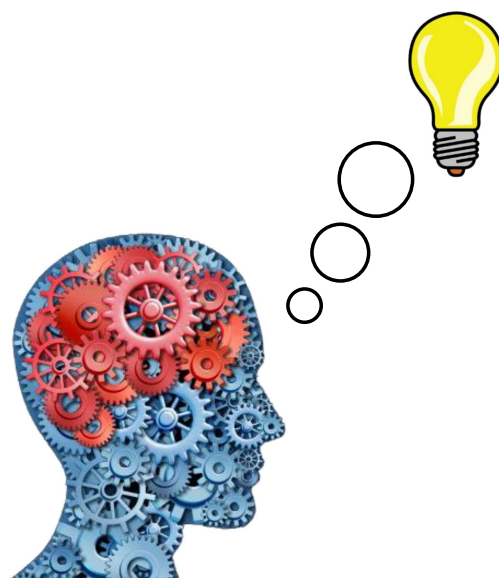
**Formación Profesional**



**Desarrollo Web en Entorno Servidor**

**Desarrollo Web en Entorno Cliente**

**Proyecto Final Módulo: Aplicación WEB**





## 01-Idea de Proyecto.

Lo que consideres oportuno.

Mi aplicación consiste en una web para la gestión de reservas de un cine.



### Nombre de la **aplicación WEB**:

FilmRegister



### Idea de **aplicación WEB**:

FilmRegister es una aplicación web funciona como herramienta web para que un cine pueda gestionar las reservas Online de su cartelera.

Sus principales funciones son:

- Mostrar la base de datos de películas en cartelera.
- Inicio de sesión y registro de usuarios.
- Reserva de entrada y asiento para la película elegida.

El programa se construye en base a una base de datos con 3 tablas las cuales son:

- Tabla de Películas.
- Tabla de Usuarios(Clientes).
- Tabla de Reservas.



### **Tecnologías** utilizadas:

Tecnologías que vas a utilizar en el diseño, desarrollo e implantación de tu aplicación Web.

Backend:

-Java

-JSP

-Servlets

-JDBC

-Hibernate

Frontend:

-HTML

-CSS

-Javascript

-Bootstrap

Servidor: -Tomcat

Base de datos:

-phpMyAdmin



## 02-Diseño del Proyecto.

Desarrolla los siguientes apartados:

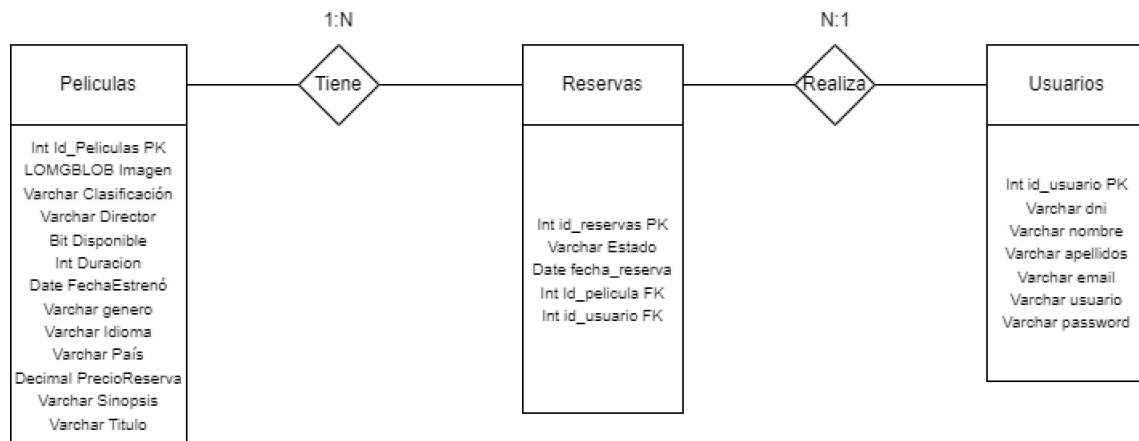


## Estudio de Datos:

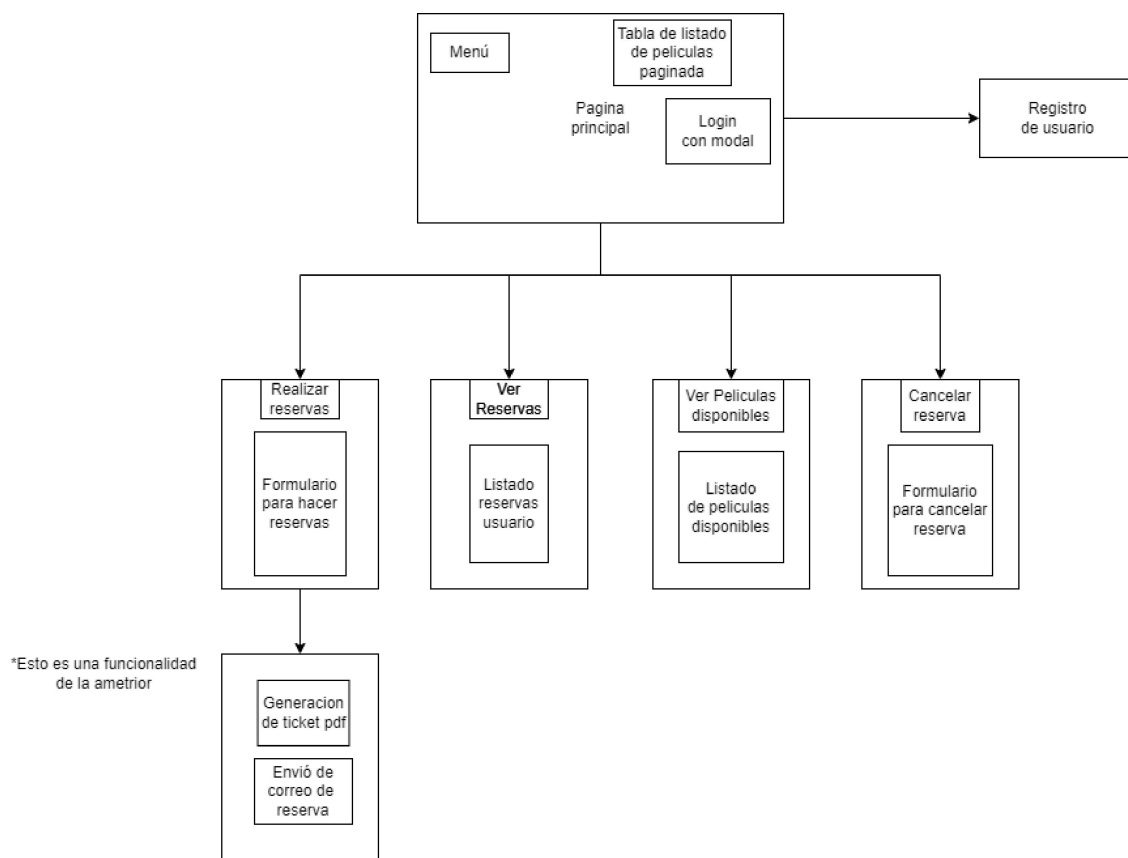
Diseño

de

datos:



Mapa web:



## Estudio Funcional:

### [Página Principal \(index\)\(01\)](#)

Estudio Funcional: Página Principal de la Web del Cine

Descripción General

La página principal index.jsp permite a los usuarios:

- Iniciar sesión desde el modal o registrarse por el formulario.
- Acceder a un menú de opciones (reservar, ver cartelera, cancelar reservas, etc.).
- Consultar la cartelera con paginación para una mejor experiencia.

The screenshot shows a web application interface. On the left, there is a 'Menú' (Menu) section with links: 'Reservar Película', 'Ver Mis Reservas', 'Películas en Cartelera', and 'Cancelar Reserva'. The main content area is titled 'Películas Disponibles' (Available Movies) and features a table with columns: 'ID', 'Título', 'Duración', 'Género', 'Responsable', 'Precio Reserva', 'Imagen', and 'Reservar'. A modal titled 'Iniciar Sesión' (Login) is open in the center, containing fields for 'Usuario' (Username) with the value 'jorge' and 'Contraseña' (Password) with masked characters '\*\*\*\*\*'. A blue 'Ingresar' (Login) button is at the bottom of the modal. A link 'Ir a Registro' (Go to Registration) is located in the top right corner of the modal.

Registro(02)






The screenshot shows a web application interface with a light blue background. In the top left corner, there is a link '← Volver' (Back). The main content is a 'Registro de Usuarios' (User Registration) form. The form includes the following fields: 'DNI:', 'Nombre:', 'Apellidos:', 'Email:', 'Usuario:' (with the value 'jorge'), and 'Contraseña:' (with masked characters '\*\*\*\*\*'). A blue 'Registrarse' (Register) button is at the bottom of the form.

Index(03)

**Menú**  
[Reservar Película](#)  
[Ver Mis Reservas](#)  
[Películas en Cartelera](#)  
[Cancelar Reserva](#)  

Cerrar sesión

### Películas Disponibles

ID	Título	Duración	Género	Director	Clasificación	Fecha de Estreno	País	Idioma	Disponible	Precio Reserva	Imagen	Reservar
1	Oppenheimer	150 min	Ciencia Ficción	Christopher Nolan	PG-13	2023-07-21	EE.UU.	Ingles	Sí	\$6.50		<a href="#">Reservar</a>
2	El viaje de Chihiro	125 min	Anime	Hayao Miyazaki	G	2001-07-20	Japon	Japones	No	\$6.00		<a href="#">Reservar</a>
3	Inception	148 min	Ciencia Ficción	Christopher Nolan	PG-13	2010-07-16	EE.UU.	Ingles	Sí	\$5.50		<a href="#">Reservar</a>
4	Your Name /Kimi no na wa	106 min	Anime-Romance	Makoto Shinkai	PG	2016-08-26	Japon	Japones	Sí	\$6.50		<a href="#">Reservar</a>
5	Steven Spielberg	127 min	Aventura	Steven Spielberg	PG-13	1993-06-11	EE.UU.	Ingles	Sí	\$5.50		<a href="#">Reservar</a>

1
2
3
Siguiente

### Métodos Implementados:

- Autenticación de Usuarios: Verifica la sesión y muestra el estado de autenticación.
- Recuperación y Visualización de Películas: Obtiene la lista de películas y las presenta en una tabla con detalles e imagen.
- Inicio de Sesión mediante el Servlet: Valida credenciales y gestiona sesiones con cookies seguras.
- Modal de Inicio de Sesión: Muestra el modal de login si el usuario no está autenticado y maneja mensajes de error.
- Paginación de la Cartelera: Implementa la navegación entre páginas para mejorar la experiencia del usuario.

### Realizar reservas(04)

Contiene un formulario de reserva, donde el usuario deberá ingresar:

- ID de la película (que habrá visto previamente en la cartelera).
- Nombre, apellidos y usuario del cliente.

Una vez completada la reserva:

- Se generará un PDF con los datos de la película y del usuario, funcionando como un ticket de confirmación.
- Se solicitará un correo electrónico mediante un prompt, al cual se enviará la información de la reserva.

[← Volver](#)

### Reservar Película

ID de la Película  
2

Nombre  
jorge

Apellidos  
Lopez

Usuario  
jorge02

Reservar

## Generar PDF(05)

[← Volver](#)

### Detalle de la Pelicula Reservada


**Título:** El viaje de Chihiro

**Duración:** 125 minutos

**Fecha de Reserva:** 2025-03-20

**Estado:** ACTIVA

**Imagen:**



Generar Ticket PDF

## [Ver reservas\(06\)](#)

Contienda un listado de las reservas realizadas por el usuario activo en ese momento en la sesión. El listado tendrá en su último campo un botón para redirigir si queremos cancelar esa reserva.

← Volver

Mis Reservas

ID Reserva	Película	Fecha de Reserva	Estado	Acción
35	El viaje de Chihiro	2025-03-20	ACTIVA	<div>Cancelar</div>

Ver películas disponibles(07)

Se podrá ver un listado de las películas de la cartelera que estén disponibles. Dentro de la base de datos algunas películas no están disponibles así que esas no saldrán en este listado.

← Volver

Películas en Cartelera

Oppenheimer

Un físico teórico lidera un proyecto secreto para desarrollar la bomba atómica.

Reservar

Inception

Un ladrón que roba secretos a través de los sueños recibe la tarea de implantar una idea en la mente de una persona.

Reservar

Your Name / Kimi no na wa

Dos jóvenes desconocidos intercambian cuerpos misteriosamente y buscan encontrarse.

Reservar

Cancelar reservas(08)

Contendrá un formulario donde se pedirá el ID de su reserva y su nombre de usuario para proceder a la cancelación de la reserva.

← Volver

Cancelar Reserva

ID de Reserva

2

Usuario

jorge02

Cancelar Reserva