

EIF209 Programación 4

Examen parcial #1

Prof. Georges Alfaro S., Prof. José A. Sánchez S.

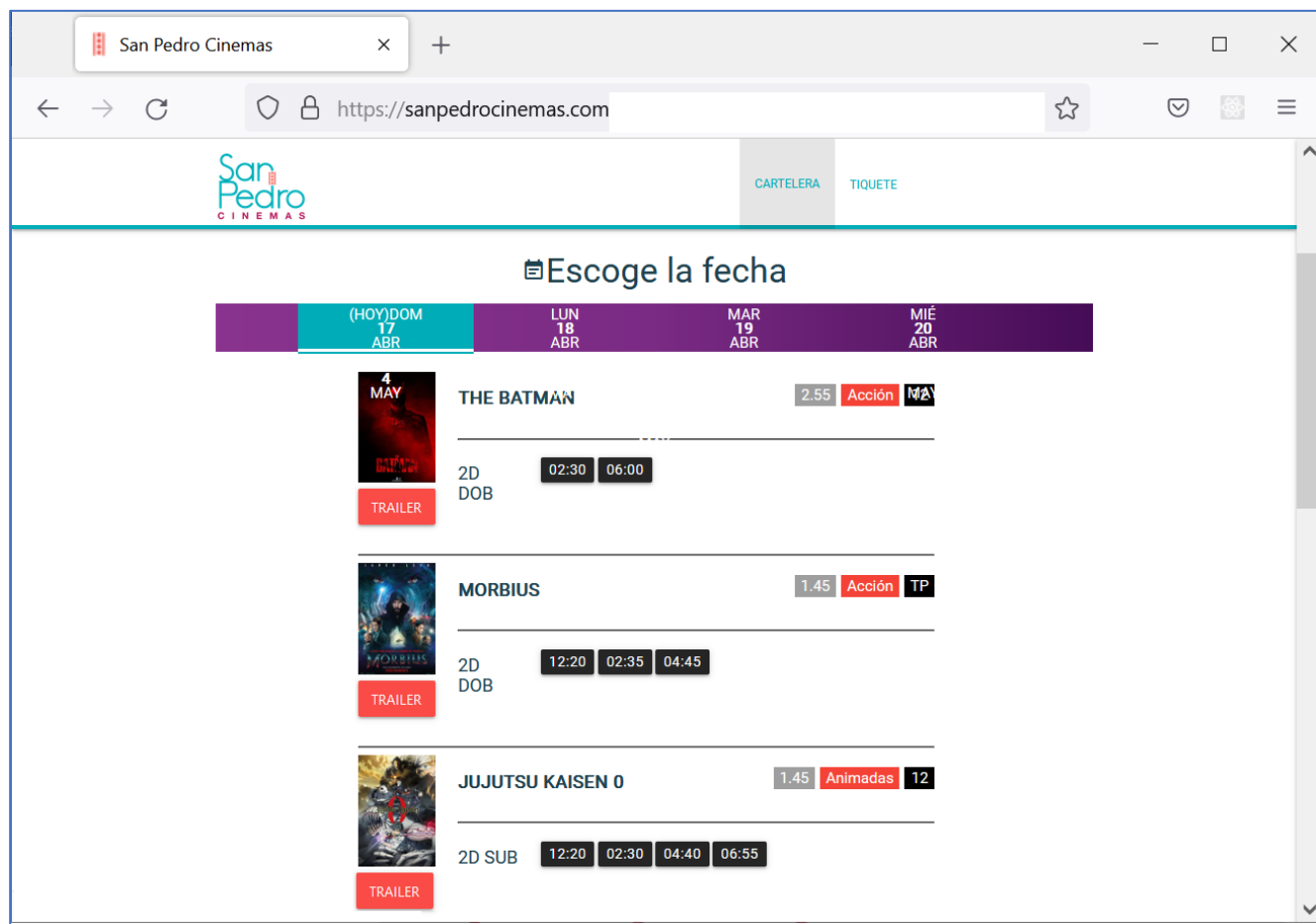
Duración Estimada: 5 hrs

Tiempo Disponible: 24 hrs

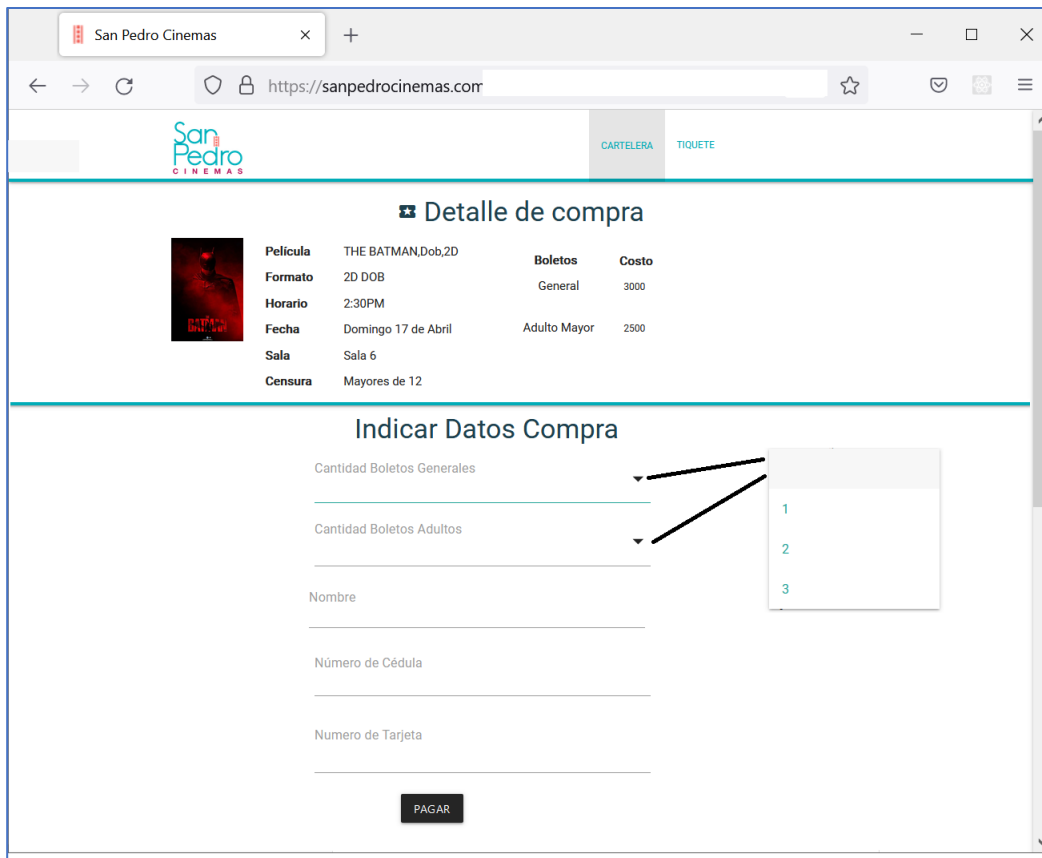
Deberá construir parte de un sitio *web* “**Compra de entradas para un Cine**”. Esto deberá hacerse usando **páginas dinámicas del lado del servidor**, aplicando el patrón Modelo-Vista-Controlador por medio de Servlets, Jsp y Javabeans.

NO se permite el uso de **JAVASCRIPT** ni de **BASE DE DATOS**.

Al iniciar, el sitio cargará la página **CARTELERA**, mostrando por *default* la cartelera de películas correspondiente a la fecha actual. La página de **TIQUETE** permite consultar una compra hecha previamente por cualquier persona, como se explicará más adelante. La página de CARTELERA también muestra las próximas fechas, de manera que el usuario pueda ver la cartelera para cualquiera de esas fechas, si así lo desea. Junto a cada película se muestran las distintas tandas (horarios) en que se proyectará la película. Al presionar el *mouse* sobre cualquiera de esas tandas, el usuario iniciará el proceso de compra de tiquetes para la película y tanda seleccionada.




Una vez seleccionada una tanda de una película el sistema cargará la página de **DETALLE** de la compra, mostrando los datos respectivos y solicitando la información respecto a la cantidad de boletos, el nombre y cédula del cliente que hace la compra y el número de tarjeta para efectuar el pago.



San Pedro Cinemas

Detalle de compra

	Pelicula THE BATMAN,Dob,2D	Boletos General	Costo 3000
	Formato 2D DOB		
	Horario 2:30PM		
	Fecha Domingo 17 de Abril	Adulto Mayor	2500
	Sala Sala 6		
	Censura Mayores de 12		

Indicar Datos Compra

Cantidad Boletos Generales

Cantidad Boletos Adultos

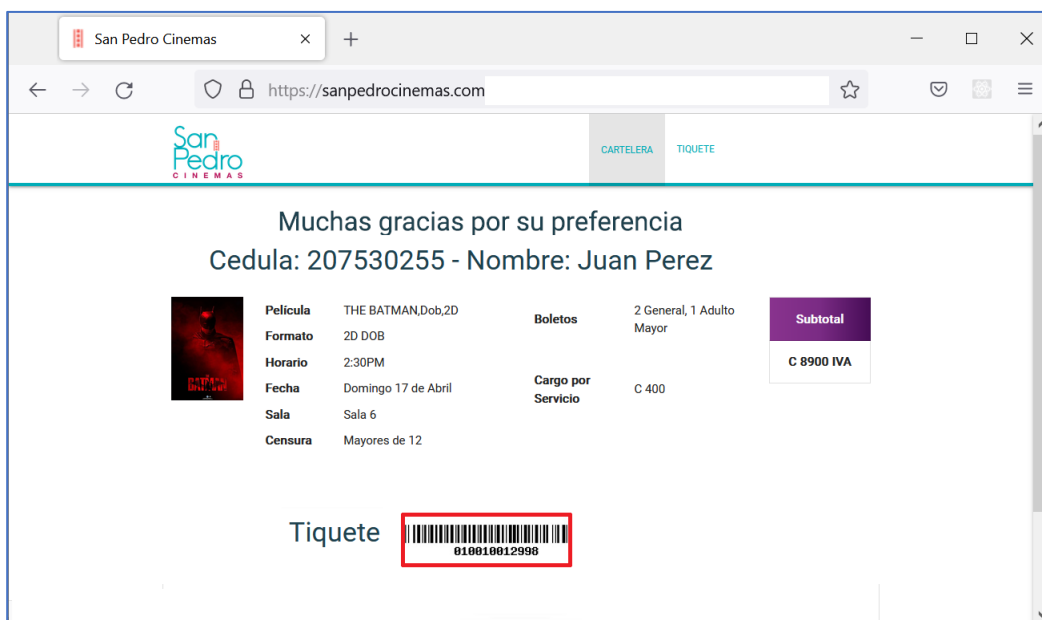
Nombre

Número de Cédula

Numero de Tarjeta

PAGAR


Una vez que se provean los datos solicitados y se presione el botón de Pagar, el sistema guardará la información de la compra y cargará la página de **CONFIRMACIÓN** de la misma. Esta página incluirá, junto con los detalles de la compra, el número de Tiquete generado para esa compra. Este número podrá ser usado por el cliente en cualquier momento que desee consultar en la página de **TIQUETE**.




San Pedro Cinemas

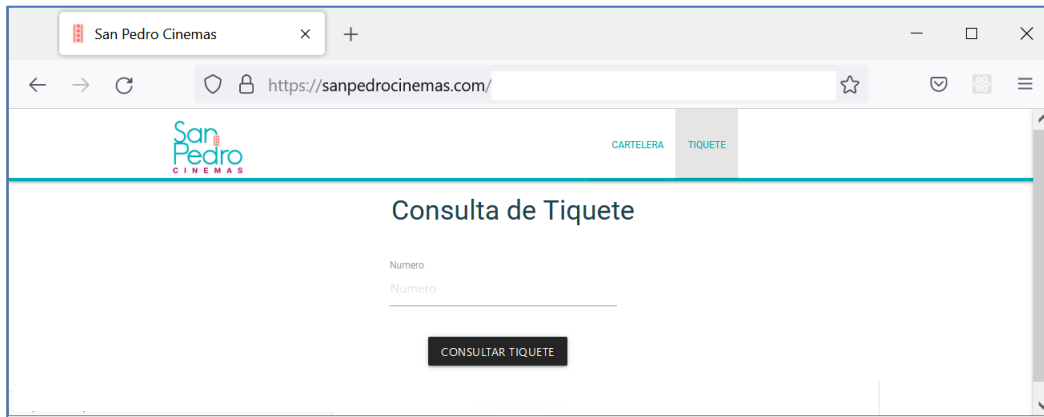
Muchas gracias por su preferencia

Cedula: 207530255 - Nombre: Juan Perez

	Pelicula THE BATMAN,Dob,2D	Boletos 2 General, 1 Adulto Mayor	Subtotal C 8900 IVA
	Formato 2D DOB		
	Horario 2:30PM		
	Fecha Domingo 17 de Abril	Cargo por Servicio C 400	
	Sala Sala 6		
	Censura Mayores de 12		

Tiquete 

La opción del menú de **TIQUETE** cargará la página respectiva, en la que se podrá consultar los detalles de una compra anterior, usando el número de tiquete que el cliente conoce.



Una vez que el cliente digite un número de tiquete existente, el sistema volverá a cargar la página de **CONFIRMACIÓN**, mostrando la información correspondiente a ese número de tiquete.

El ejercicio se calificará de acuerdo con la siguiente tabla de puntuación:

Punto de evaluación	Pts.
Mostrar la página de CARTELERA con las películas y tandas de la fecha actual	30
Mostrar la CARTELERA para otra fecha próxima	10
Seleccionar una tanda y mostrar la página de DETALLE de la compra	15
Procesar el pago, registrando la compra con todos sus datos y mostrando la página de CONFIRMACIÓN	25
Mostrar página de consulta de TIQUETE y procesar la consulta, mostrando la información respectiva.	20

OBSERVACIONES

- Se les recuerda que en esta evaluación **NO** se permite el uso de **JAVASCRIPT**, pues se está evaluando las páginas generadas en el servidor específicamente.
- Igualmente, **NO** se permite el uso de **BASE DE DATOS**, sino que los datos deben manejarse en la capa lógica, de acuerdo con las explicaciones y ejemplos dados en clase.