

Programación en ambiente Web
Trabajo Práctico Integrador
Primer entrega



Alumnos:

- Manuel Seligmann, 162624
- Franco Zoia, 148488

1er entrega:

Sistema a desarrollar: Cine.

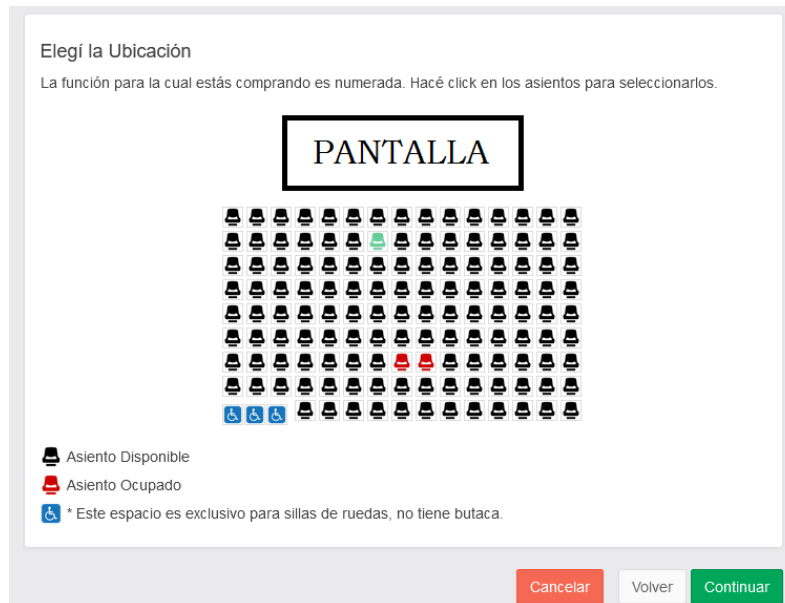
Descripción: Un sistema en donde se pueda administrar la cantidad de salas de un cine, las películas de cartelera, las funciones, y que los clientes puedan comprar las entradas con mercado pago.

Funcionalidades :

- El sistema debe permitirle al usuario administrativo gestionar las salas, se les tiene que permitir crear una nueva sala, además de ver y modificar las que están creadas. El tiempo estimado para esta funcionalidad es de 12 horas.
- El sistema debe permitirle al usuario administrativo gestionar las películas que están en la cartelera, ver la cartelera, agregar y quitar películas. El tiempo estimado para esta funcionalidad es de 12 horas.
- El sistema debe permitirle al usuario administrativo gestionar las funciones del cine, se les tiene que permitir crear nuevas funciones además de ver y modificar funciones ya creadas. El tiempo estimado para esta funcionalidad es de 12 horas.
- El sistema debe permitir a los usuarios comprar entradas de las funciones disponibles. El tiempo estimado para esta funcionalidad es de 8 horas.
- El sistema le proporcionará al usuario administrativo una vista para posicionar las butacas de las salas. La información cargada en esta vista será luego utilizada para mostrarle a los usuarios qué deseen comprar entradas para una función que butacas hay disponibles y ocupadas. El tiempo estimado para esta funcionalidad es de 5 horas.
- El sistema le permitirá al usuario administrativo loguearse a la plataforma para permitirle realizar lo especificado anteriormente. El tiempo estimado para esta funcionalidad es de 3 horas.

Tareas a desarrollar:

- Gestión de Salas:
 - Crear las entidades necesarias en la db (1hs)
 - Crear las salas (vista, endpoints e insert) (5hs)
 - Actualizar las salas (vista, endpoints e update) (2hs)
 - Eliminar las salas (vista, endpoints e delete) (2hs)
 - Ver las salas. (vista, endpoints e select) (2hs)
 - **Extra:** Tanto como el crear como el actualizar tendrán una vista en donde podrán administrar la cantidad de butacas/asientos y la ubicación de cada una. El objetivo de esto es poder permitirle a los clientes poder elegir el lugar del asiento para la función a reservar. (5hs)
- Ejemplo:



- Gestión de Películas/Cartelera.
 - Crear las entidades necesarias en la db. (1hs)
 - Crear las Películas. (vista, endpoints e insert) (5hs)
 - Actualizar las Películas. (vista, endpoints e update) (2hs)
 - Eliminar las Películas. (vista, endpoints e delete) (2hs)
 - Ver las Películas. (vista, endpoints e select) (2hs)
- Gestión de Funciones.
 - Crear las entidades necesarias en la db. (1hs)
 - Crear las Funciones. (vista, endpoints e insert) (5hs)
 - Actualizar las Funciones. (vista, endpoints e update) (2hs)
 - Eliminar las Funciones. (vista, endpoints e delete) (2hs)
 - Ver las Funciones. (vista, endpoints e select) (2hs)
- Gestión de entradas.
 - Crear las entidades necesarias en la db (1hs)
 - Crear el flujo de pago mediante mercado pago (5hs)
 - Enviar un mail al cliente con la información de la reserva hecha (2hs)

Tareas extras:

- El sistema le debe permitir al usuario administrativo gestionar las películas destacadas de la cartelera las cuales serán mostradas en un carrusel en la pagina de inicio. La información de este carrousel será obtenida mediante AJAX. (2hs)
- El sistema le debe permitir al usuario administrativo cargar la imagen de la película mediante Drag and Drop (2hs)
- El sistema mostrará el rating de las películas de cartelera. Esta información no será gestionada por el sistema sino que será obtenida por distintas base de datos de internet de películas (ej: mediante el uso de la api de IMDB) (3hs)