

Integrantes: Sebastián León y Gregory Salazar

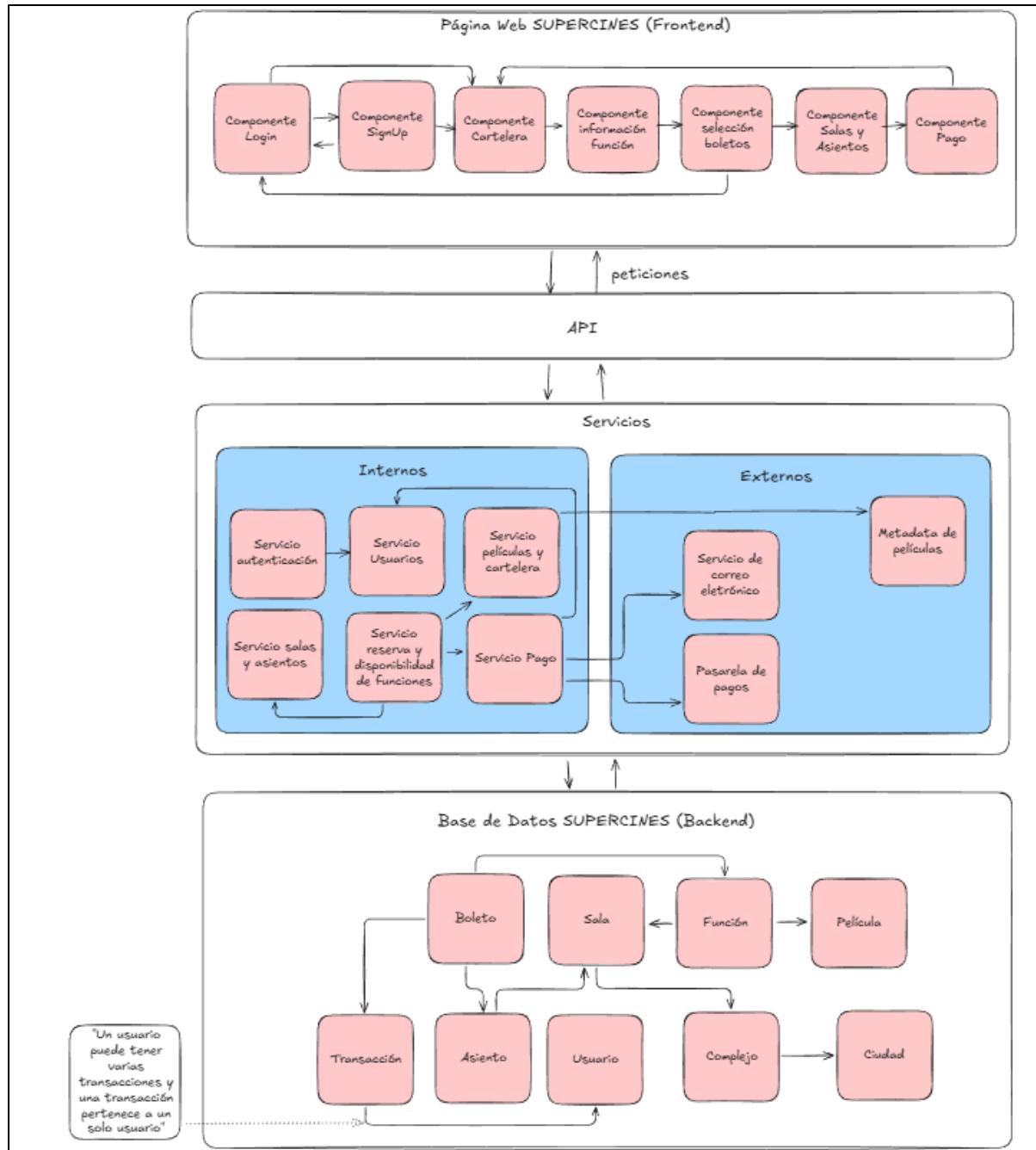
Curso: GR2SW

Fecha: 29 de noviembre de 2025

Examen

- **Aplicación escogida:** Aplicación Web de SUPERCINES
- **Lista de 10 historias de usuario/requisitos:**
 1. **Como** un usuario, **quiero** ver qué películas hay en cartelera, **para** escoger cuál película podría comprar boletos.
 2. **Como** un usuario, **quiero** buscar funciones según horario **para** visualizar que películas hay en los horarios que me convienen.
 3. **Como** un usuario, **quiero** saber más detalles de las películas en cartelera, **para** decidir si me interesa ver la película.
 4. **Como** un usuario, **quiero** ver la disponibilidad de salas y formatos, **para** elegir la experiencia de visualización que prefiera.
 5. **Como** un usuario, **quiero** crear una cuenta en la plataforma, **para** guardar mis compras en la plataforma.
 6. **Como** un usuario, **quiero** iniciar sesión con mi correo y contraseña, **para** acceder a mis compras, boletos guardados y preferencias dentro de la plataforma.
 7. **Como** un usuario, **quiero** recibir mis entradas por correo, **para** mostrar que sí puedo entrar a ver la película cuando vaya al cine.
 8. **Como** un usuario, **quiero** escoger cuántos boletos quiero comprar, **para** saber cuánto tendrá que pagar por ver la película.
 9. **Como** un usuario, **quiero** elegir los asientos donde veré la película, **para** elegir el mejor lugar donde ver la función.
 10. **Como** un usuario, **quiero** realizar el pago de mis boletos en línea de forma segura, **para** completar mi compra sin tener que ir al cine físicamente.

- Diagrama de arquitectura:



https://excalidraw.com/#room=77659cd62d499db6bb4c,Fht05JC_nCXcKfoTs1bAJQ

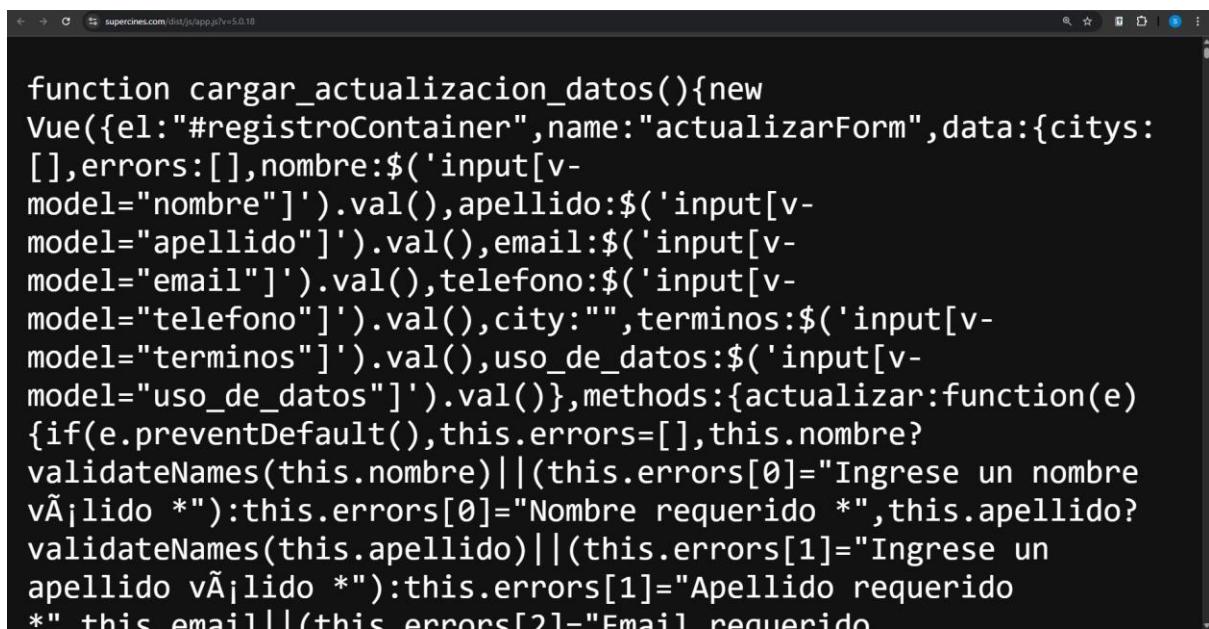
- Hallazgos adicionales:

- Modelo de datos

Se deduce el modelo “**película**” cuyos atributos son spanish_title, rating_in_ecuador, runtime, spanish_genre, image, label, film_status, premiere_in_ecuador, establishment, technology y schedules.

```
<div class="col-sm-12 col-md-8">
  <div class="fondoBlanco">
    <div class="row"><label>Datos de la orden:</label></div>
    <div class="row filex" id="detallesPelicula">
      <div class="col-xs-12 col-sm-3">
        
      </div>
      <div class="col-sm-9">
        <span>{{ pelicula.spanish_title }}</span>
        <div class="FeatureDetailMoviePayment">Sala : <span id="room_screen" v-if="horarioActivo != undefined">{{ horarioActivo.room_screen }}</span></div>
        <div class="FeatureDetailMoviePayment">{{ pelicula.rating_in_ecuador }}</div>
        <div class="FeatureDetailMoviePayment">{{ pelicula.runtime }}</div>
        <div class="FeatureDetailMoviePayment">{{ pelicula.spanish_genre }}</div>
        <div id="complementosPelicula">
          <div>{{ pelicula.establishment }}</div>
          <div>{{ pelicula.technology }}</div>
          <div>{{ titleTotal2 }}<span>Valor total: $ {{ getTotal() }}</span></div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
<div class="col-sm-12 col-md-4" id="seleccionHorarioDiv">
  <div class="fondoBlanco">
    <div class="titleBlue">Selección de horario</div>
    <div id="horariosInternos">
      <div><span>{{ spanSelection }}</span><span>Fecha :</span></div>
      <div><span>{{ proceso.subtitle }}</span><span>{{ spanSelected }}</span><span>{{ hora }}</span></div>
      <div><span>{{ proceso.subtitle }}</span><span>{{ spanAvailable }}</span></div>
      <div v-on:click="cambiarHorario(horario_index)" v-bind:class="getSelected(horario)" v-for="(horario_index) in pelicula.schedules">{{ horario.time_show }}</div>
      <div><span>{{ labelAgotado }}</span><span>{{ getAgotado(horario_index)}</span><span>{{ 'V' + horario.available_sold }}</span></div>
      <div><span>{{ tooltipSchedule }}</span><span>{{ 'Horario.available_sold' }}</span><span>{{ Agotado }}</span></div>
    </div>
  </div>
</div>
</div>
```

Del análisis de la función cargar_actualizacion_datos() se puede inferir que el sistema maneja un modelo “**Usuario**” con varios atributos esenciales: nombre, apellido, email, teléfono, ciudad, dirección, aceptación de términos y consentimiento de uso de datos. Estos campos aparecen tanto en las validaciones como en el envío de información al backend, lo que sugiere que forman parte del modelo de datos esperado por el sistema.



```
function cargar_actualizacion_datos(){new
Vue({el:"#registroContainer",name:"actualizarForm",data:{citys:[],errors:[],nombre:$('input[v-
model="nombre"]').val(),apellido:$('input[v-
model="apellido"]').val(),email:$('input[v-
model="email"]').val(),telefono:$('input[v-
model="telefono"]').val(),city:"",terminos:$('input[v-
model="terminos"]').val(),uso_de_datos:$('input[v-
model="uso_de_datos"]').val()},methods:{actualizar:function(e)
{if(e.preventDefault(),this.errors=[],this.nombre?
validateNames(this.nombre)||!(this.errors[0]=="Ingresé un nombre
válido *"):this.errors[0]=="Nombre requerido *",this.apellido?
validateNames(this.apellido)||!(this.errors[1]=="Ingresé un
apellido válido *"):this.errors[1]=="Apellido requerido
*" this.email||this.errors[2]=="Email requerido
*")},getSelected:function(horario){return"selected"==horario.classList[0]},getAgotado:function(horario){return"agotado"==horario.classList[0]},getAvailableSold:function(horario){return"available_sold"==horario.classList[0]}}}
```

El sistema parece manejar

- Reglas de negocio

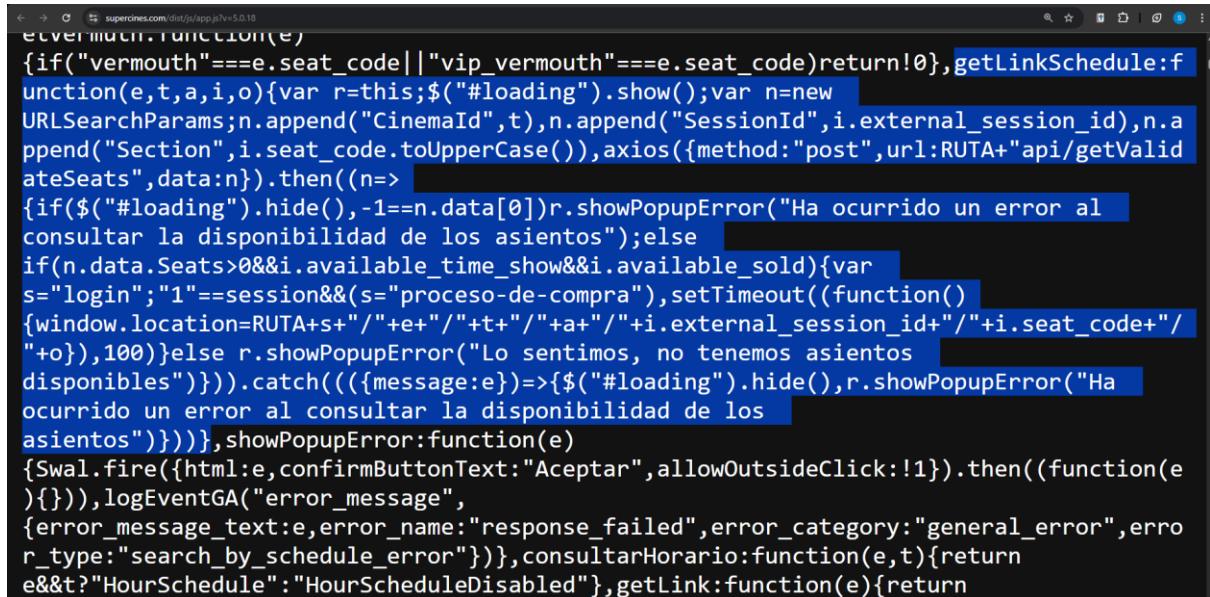
Existen descuentos especiales para miembros que son parte del club de beneficios de “Mi comisariato”.

```

1<div v-if="proceso==0">
2  <div class="fondoBlanco">
3    <div class="titleBlue">
4      <div class="row">
5        <div class="col-sm-6"><label>Selecciona tus entradas </label></div>
6        <div class="col-sm-6 textRight"><label>Asientos disponibles : {{ asientos }} </label></div>
7      </div>
8    </div>
9    <div class="row" id="seleccionHorarioDetalles" v-for="seat in activeSeat" v-if="checkIsMemberClubBenefit(seat)">
10      <div class="col-sm-4"><span>{{ getTicketName(seat) }}</span>
11        <div class="descuentos">{{ getEntradaDescuento(seat) }}</div>
12      </div>
13      <div class="col-sm-3">
14        <button class="IncrementDecrementButtons" v-on:click="restarTotales(seat,getTicketPrice(seat))">-</button>
15        <div class="quantitySeats">{{ getTicketPriceNumber(seat) }}</div>
16        <button class="IncrementDecrementButtons" v-on:click="sumarTotales(seat,getTicketPrice(seat))">+</button>
17      </div>
18      <div class="col-sm-2">$ {{ getTicketPrice(seat) }}</div>
19      <div class="col-sm-2">$ {{ getTicketPriceTotal(seat) }}</div>
20    </div>
21  </div>
22</div>
23<div class="row" style="margin-top:20px;">
24  <div class="col-sm-7 col-md-9">
25    <div v-if="false">
26      
27      <div style="display: inline-block;>Con la Tarjeta <b>Mi Comisariato</b> pagarás <span style="font-size: 1.25em;font-weight: bold;">$ {{conClubBeneficioPagarias.toFixed(2)}}</span></div>
28    </div>
29  </div>
30  <div class="col-sm-5 col-md-3" style="text-align: center;">
31    <div class="titleTotal" style="margin: 0px 15px 0px"><span>Valor total: $ {{ getTotal() }} </span></div>
32    <button v-on:click="avanzarProceso1" class="btnContinue buttonContinue">Continuar</button>
33  </div>
34</div>
35<div v-if="proceso==1" id="seleccionarAsientos">

```

El sistema solo permite iniciar el proceso de compra cuando la API confirma en tiempo real que aún existen asientos disponibles para la función seleccionada. Si la verificación indica que los asientos están agotados o la sesión ya no es válida, el sistema bloquea el acceso a la compra y muestra un mensaje de error al usuario.



The screenshot shows a browser window with developer tools open, specifically the JavaScript console. The code is a snippet of JavaScript related to seat selection and validation. A red box highlights the error message: "Ha ocurrido un error al consultar la disponibilidad de los asientos". This indicates that the system failed to check seat availability, likely due to session expiration or seat exhaustion.