

**Integrantes:** Sebastián León y Gregory Salazar

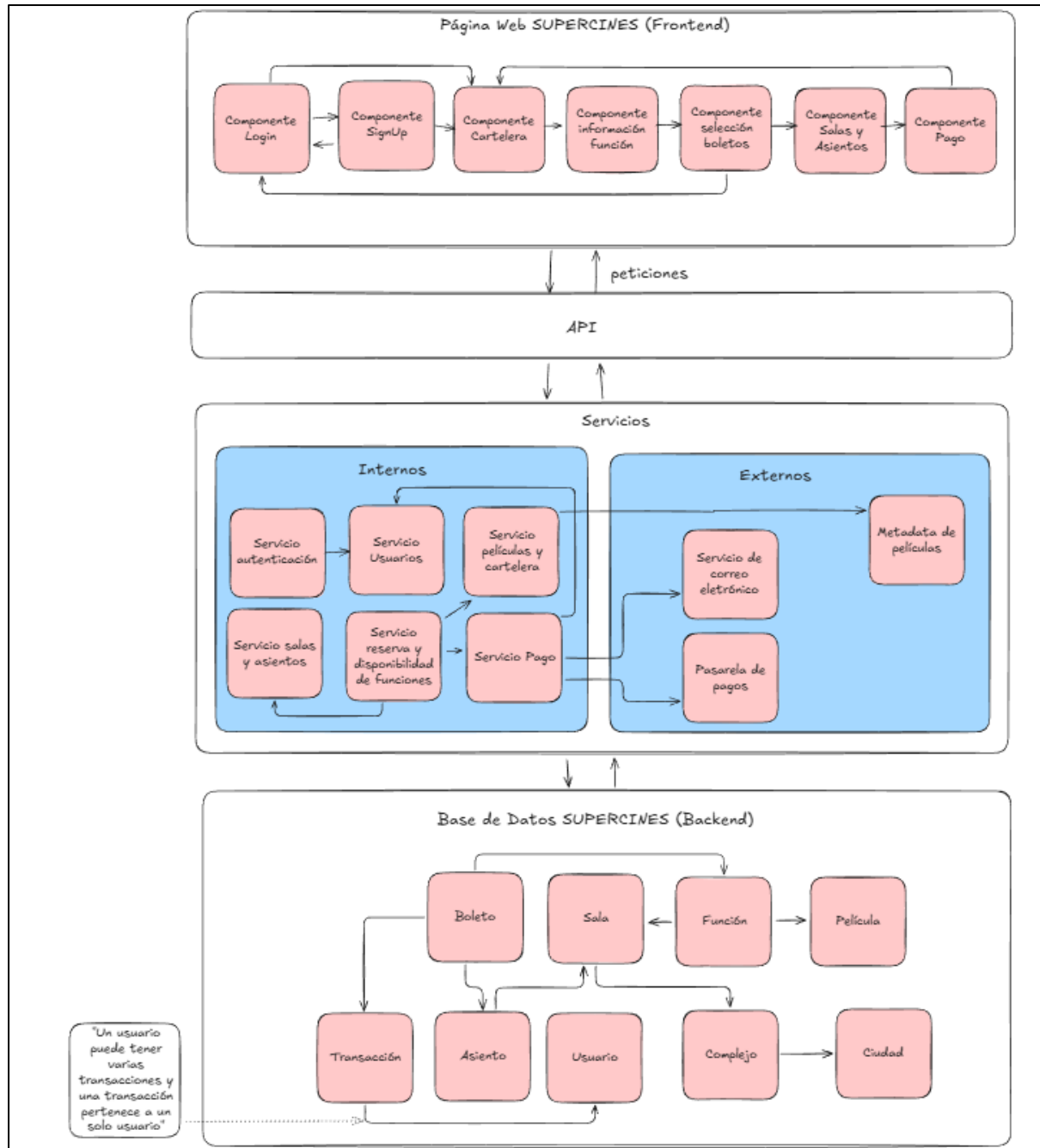
**Curso:** GR2SW

**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 tendré 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](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-6">
    <div class="fundamental">
        <div class="titleTitle"><label>Datos de la orden</label></div>
        <div class="row flex flex-direction">
            <div class="col-sm-12 col-md-6">
                <div class="pellicula"><bind:class="styleLabelPellicula labelPellicula film_statusPellicula premiere_in_escudor"> v-bind:label= "nameLabelPellicula label" style="margin-top: 10px; height: 220px; width: 150px;" v-if="!pelliculaImage || undefined">
                    
                </div>
            </div>
            <div class="col-sm-6">
                <span class="titlePellicula">{{ pellicula.spanish_title }}</span>
                <div class="FeatureDetail">
                    <div class="FeatureDetailMoviePayment">Sala : <span id="room_screen" v-if="horarioActive != undefined"> {{ horarioActive.room.screen }}</span></div>
                    <div class="FeatureDetailMoviePayment">{{ pellicula.rating_in_escudor }}</div>
                    <div class="FeatureDetailMoviePayment">{{ pellicula.genre }}</div>
                    <div class="FeatureDetailMoviePayment">{{ pellicula.spanish_genre }}</div>
                </div>
                <div id="completePellicula">
                    <div><span>Complete : {{ pellicula.establishment }}</span></div>
                    <div><span>Tecnología : {{ pellicula.schology }}</span></div>
                    <div class="titleTotal"><span>Valor total : $ {{ getTotal() }}</span></div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
</div>
<div class="col-sm-12 col-md-4" id="seleccionHorarioDiv">
    <div class="fundamental">
        <div class="titleTitle"><label>Selección de horario</label></div>
        <div class="flex flex-direction">
            <div id="horarioIndiv">
                <div class="processSubTitle"><span class="spanSelecction">Fecha :</span></div>
                <div id="processFecha"><span class="spanIndicacion">{{ getFecha() }}</span></div>
                <div class="processSubTitle"><span class="spanHora">{{ getHora() }}</span></div>
                <div v-on:click="emularHorario(horarioIndex)" v-bind:class="getSelected(horario) + form(horarioIndex) in !pellicula.schedules">{{ horario.time_show }}
                    <div class="label_agenda" style="text-decoration: underline; text-decoration-color: #f96272;" v-if="!horario.available_sol">
                        <div class="label-vermouth" v-if="getVerum(horario)"></div>
                        <div class="label-timeschedule" v-if="!horario.available_sol">Agotado</div>
                    </div>
                </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]="Ingrese un nombre
válido *"):this.errors[0]="Nombre requerido *",this.apellido?
validateNames(this.apellido)||(this.errors[1]="Ingrese un
apellido válido *"):this.errors[1]="Apellido requerido
*",this.email||(this.errors[2]="Email requerido
*",this.terminos||(this.errors[3]="Terminos requeridos
*",this.uso_de_datos||(this.errors[4]="Uso de datos requerido
*",this.city||(this.errors[5]="Ciudad requerida
*",this.citys||(this.errors[6]="Ciudades requeridas
*",this.$nextTick(()=>{this.errors=[]})})}
})}
```

## El sistema parece manejar

### ○ Reglas de negocio

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

```

184 <div v-if="proceso==0">
185   <div class="seleccionarEntradasDiv">
186     <div class="fondosBlanco">
187       <div class="titleBlue">
188         <div class="row">
189           <div class="col-sm-6"><label>Selecciona tus entradas </label></div>
190           <div class="col-sm-6 textRight"><label>Asientos disponibles : {{ asientos }} </label></div>
191         </div>
192       </div>
193       <div class="row" id="seleccionHorarioDetalles" v-for="seat in activeSeat" v-if="checkIsMemberClubBenefit(seat)">
194         <div class="col-sm-4"><span>{{ getTicketName(seat) }}</span>
195         <div class="descuentos">{{ getIntradaDescuento(seat) }}</div>
196       </div>
197       <div class="col-sm-3">
198         <button class="IncrementDecrementButtons" v-on:click="restarTotales(seat,getTicketPrice(seat))">-</button>
199         <div class="QuantitySeats">{{ getTicketPriceNumber(seat) }}</div>
200         <button class="IncrementDecrementButtons" v-on:click="sumarTotales(seat,getTicketPrice(seat))">+</button>
201       </div>
202       <div class="col-sm-2">x $ {{ getTicketPrice(seat) }}</div>
203       <div class="col-sm-2">$ {{ getTicketPriceTotal(seat) }}</div>
204     </div>
205   </div>
206   <div class="row" style="margin-top:20px;">
207     <div class="col-sm-7 col-md-9">
208       <div v-if="false">
209         
210         <div style="display: inline-block;">Con la Tarjeta <b>MI Comisariato Ilimitada</b> pagarías <span style="font-size: 1.25em;font-weight: bold;">${ {{conClubBeneficioPagarias.toFixed(2)}}}</span></div>
211       </div>
212       <div class="col-sm-5 col-md-3" style="text-align: center;">
213         <div class="titleTotal" style="margin: 0px 0px 15px 0px"><span>Valor total: $ {{ getTotal() }} </span></div>
214         <button v-on:click="avanzarProceso1" class="btnContinue buttonContinue">Continuar</button>
215       </div>
216     </div></div>
217   </div><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.

```

evermuch:function(e)
{if("vermouth"===e.seat_code||"vip_vermouth"===e.seat_code)return!0},getLinkSchedule:fu
nction(e,t,a,i,o){var r=this;$("#loading").show();var n=new
URLSearchParams;n.append("CinemaId",t),n.append("SessionId",i.external_session_id),n.a
ppend("Section",i.seat_code.toUpperCase()),axios({method:"post",url:RUTA+"api/getValid
ateSeats",data:n}).then((n=>
{if($("#loading").hide(),-1==n.data[0])r.showPopupError("Ha ocurrido un error al
consultar la disponibilidad de los asientos");else
if(n.data.Seats>0&&i.available_time_show&&i.available_sold){var
s="login";"1"==session&&(s="proceso-de-compra"),setTimeout((function()
{window.location=RUTA+s+"/+e+"/+t+"/+a+"/+i.external_session_id+"/+i.seat_code+"/
"+o}),100))else r.showPopupError("Lo sentimos, no tenemos asientos
disponibles"))).catch((({message:e})=>{$("#loading").hide(),r.showPopupError("Ha
occurrido un error al consultar la disponibilidad de los
asientos")))),showPopupError:function(e)
{Swal.fire({html:e,confirmButtonText:"Aceptar",allowOutsideClick:!1}).then((function(e
){})),logEventGA("error_message",
{error_message_text:e,error_name:"response_failed",error_category:"general_error",erro
r_type:"search_by_schedule_error"})),consultarHorario:function(e,t){return
e&&t?"HourSchedule":"HourScheduleDisabled"},getLink:function(e){return

```