



Teatro Lorem Ipsum
Análisis del Sistema de Información

Miguel Ángel Sánchez De La Rosa
Christian J. López Quintero
Ignacio Velázquez Muñoz
Borja López Pineda

Fecha: 01/06/2020

0.0.1A

Queda prohibido cualquier tipo de explotación y, en particular, la reproducción, distribución, comunicación pública y/o transformación, total o parcial, por cualquier medio, de este documento sin el previo consentimiento expreso y por escrito de la Junta de Andalucía.



JUNTA DE ANDALUCÍA

	<p>Teatro Lorem Ipsum Análisis del Sistema de Información</p>	<p>Grupo 2 PFIS 2020</p>
--	---	---------------------------------



JUNTA DE ANDALUCÍA

	Teatro Lorem Ipsum Análisis del Sistema de Información	Grupo 2 PFIS 2020
--	---	--------------------------

ÍNDICE

1 MODELO DE CLASES DEL SISTEMA	4
1.1 Diagramas de Clases del Sistema	5
1.2 Diagramas de Estados de las Clases del Sistema.....	6
2 MODELO DE CASOS DE USO DEL SISTEMA	9
2.1 Diagramas de Secuencia del Sistema (DSS).....	9
2.2 Operaciones del Sistema.....	18
3 INTERFAZ DE USUARIO DEL SISTEMA	31
3.1 Diagramas de Navegación del Sistema.....	31
3.2 Prototipo de la Interfaz de Usuario del Sistema	33



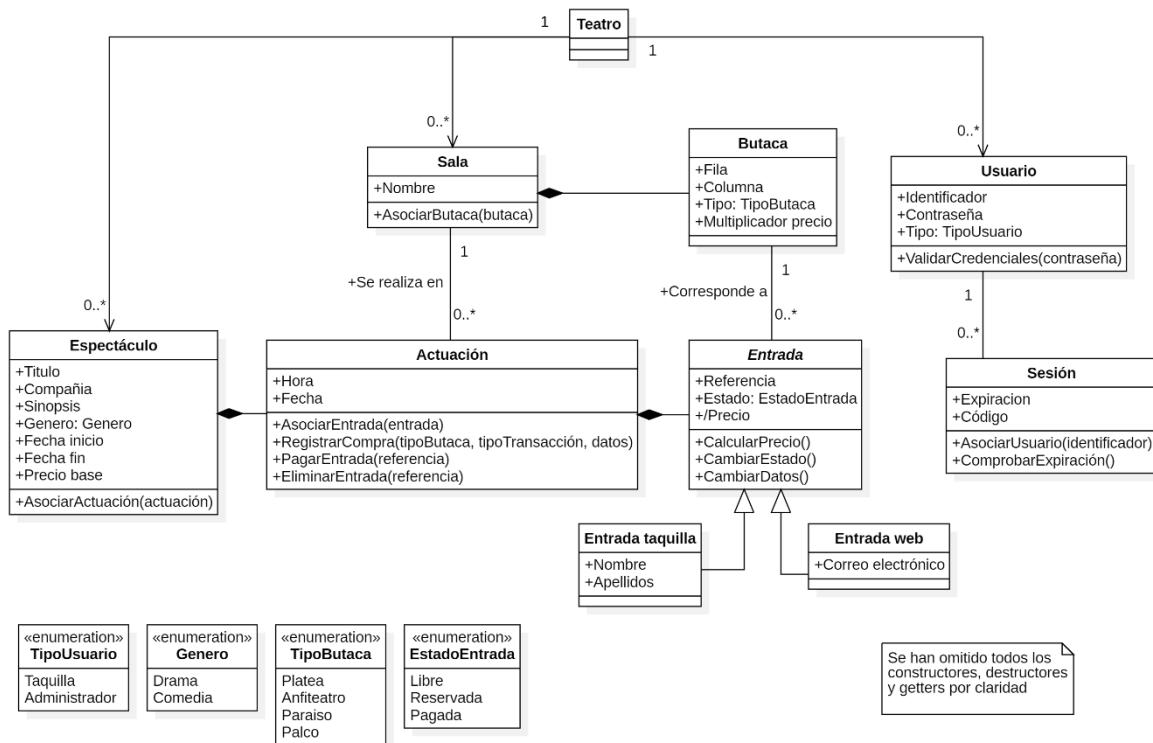
JUNTA DE ANDALUCÍA

Teatro Lorem Ipsum Análisis del Sistema de Información

Grupo 2 PFIS 2020

1 MODELO DE CLASES DEL SISTEMA

1.1 Diagramas de Clases del Sistema

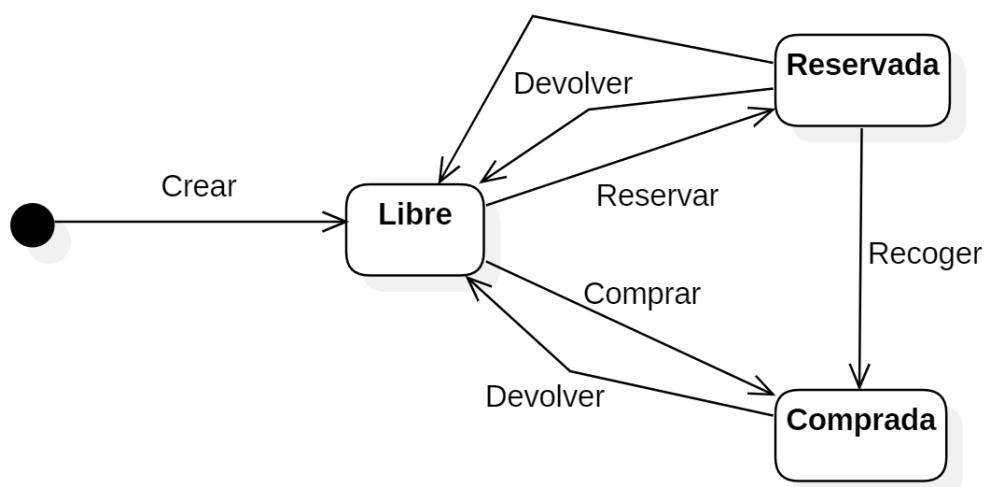


	<p>Teatro Lorem Ipsum Análisis del Sistema de Información</p>	<p>Grupo 2 PFIS 2020</p>
--	---	--------------------------

1.2 Diagramas de Estados de las Clases del Sistema

Estados de la clase Entrada

Rutina : [MenosDeUnaSemana]





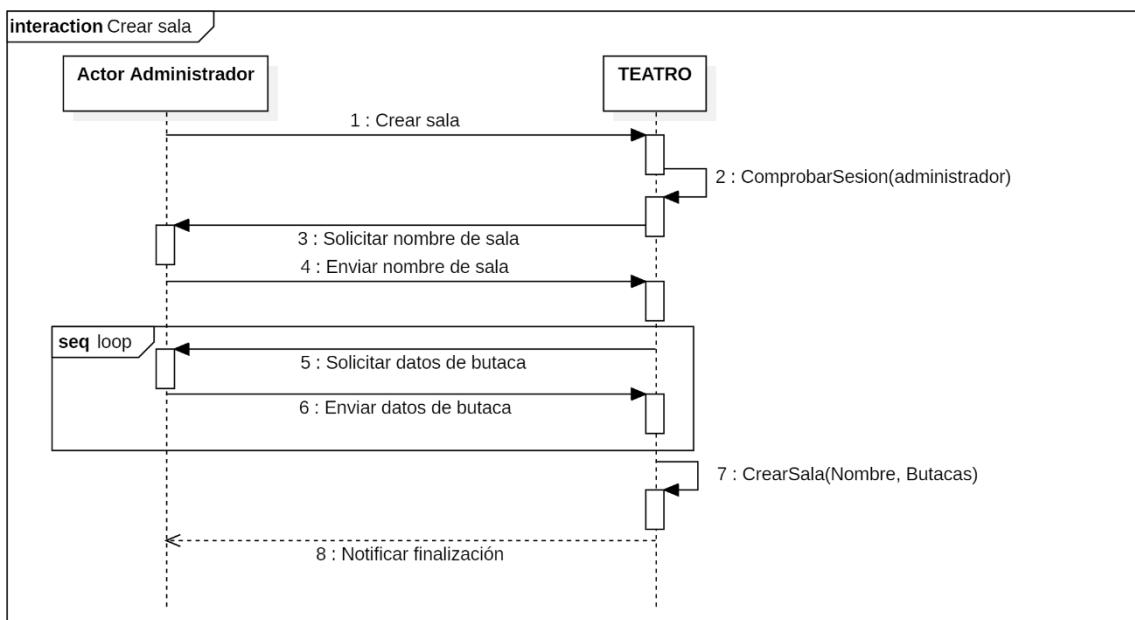
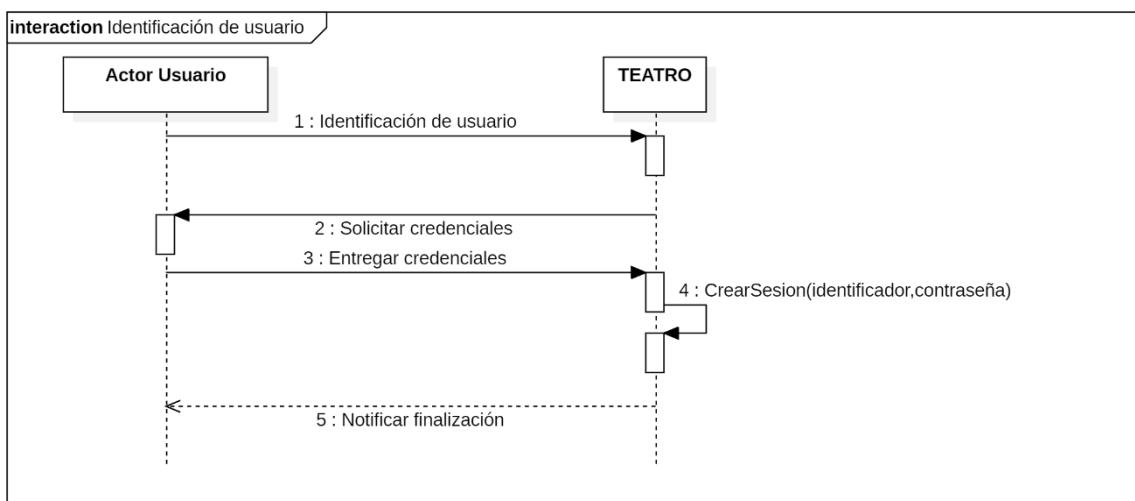
JUNTA DE ANDALUCÍA

Teatro Lorem Ipsum
Análisis del Sistema de Información

Grupo 2 PFIS 2020

2 MODELO DE CASOS DE USO DEL SISTEMA

2.1 Diagramas de Secuencia del Sistema (DSS)

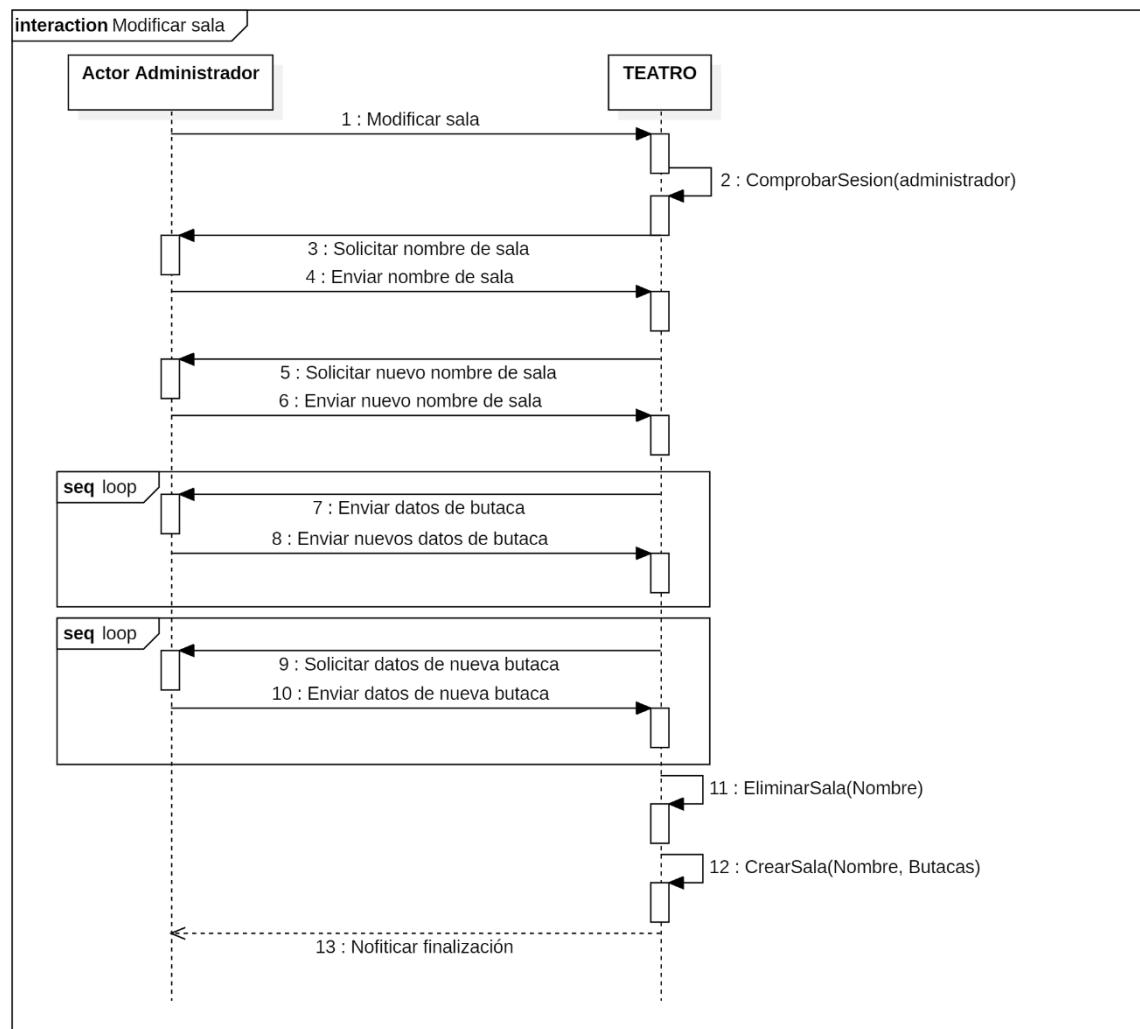




JUNTA DE ANDALUCÍA

Teatro Lorem Ipsum
Análisis del Sistema de Información

Grupo 2 PFIS 2020

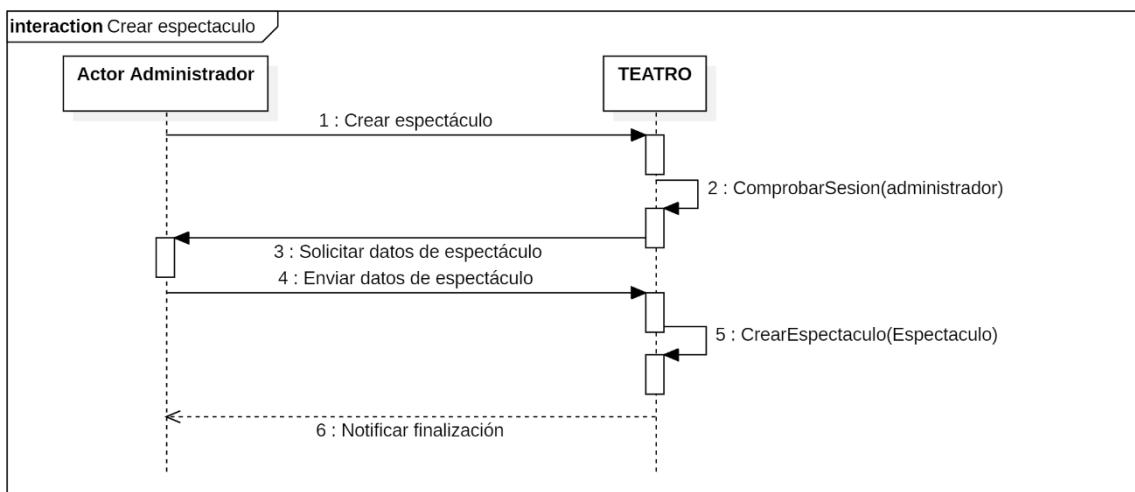
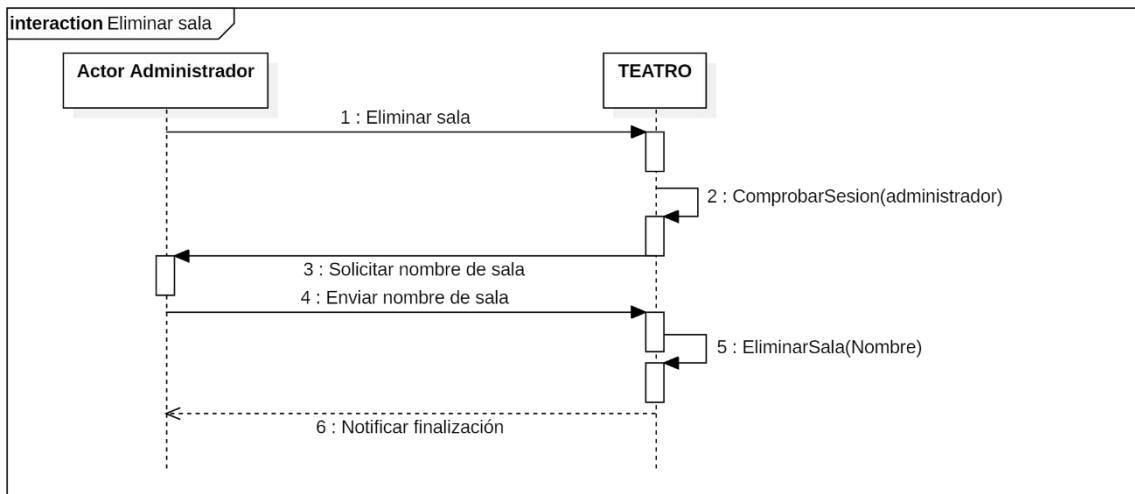




JUNTA DE ANDALUCÍA

Teatro Lorem Ipsum
Análisis del Sistema de Información

Grupo 2 PFIS 2020

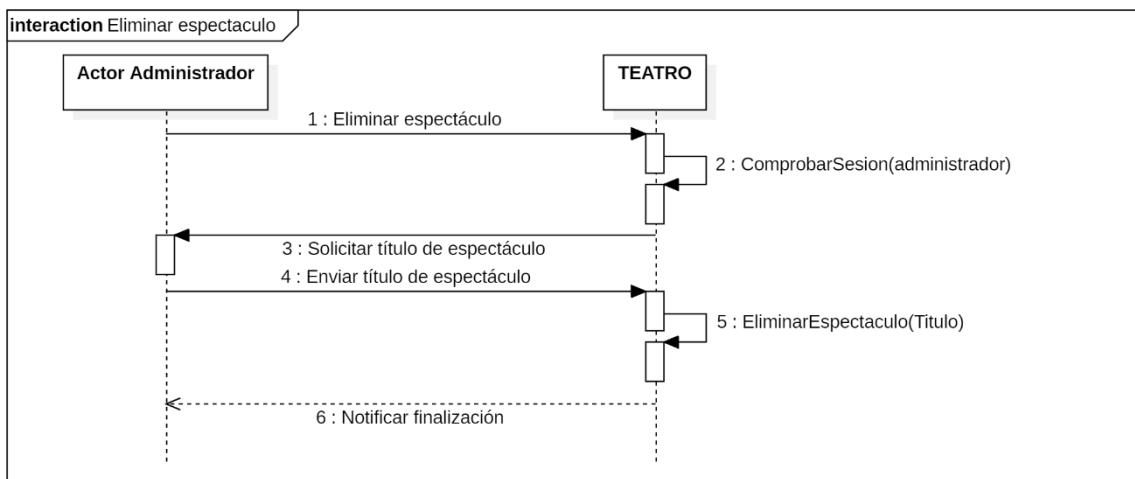
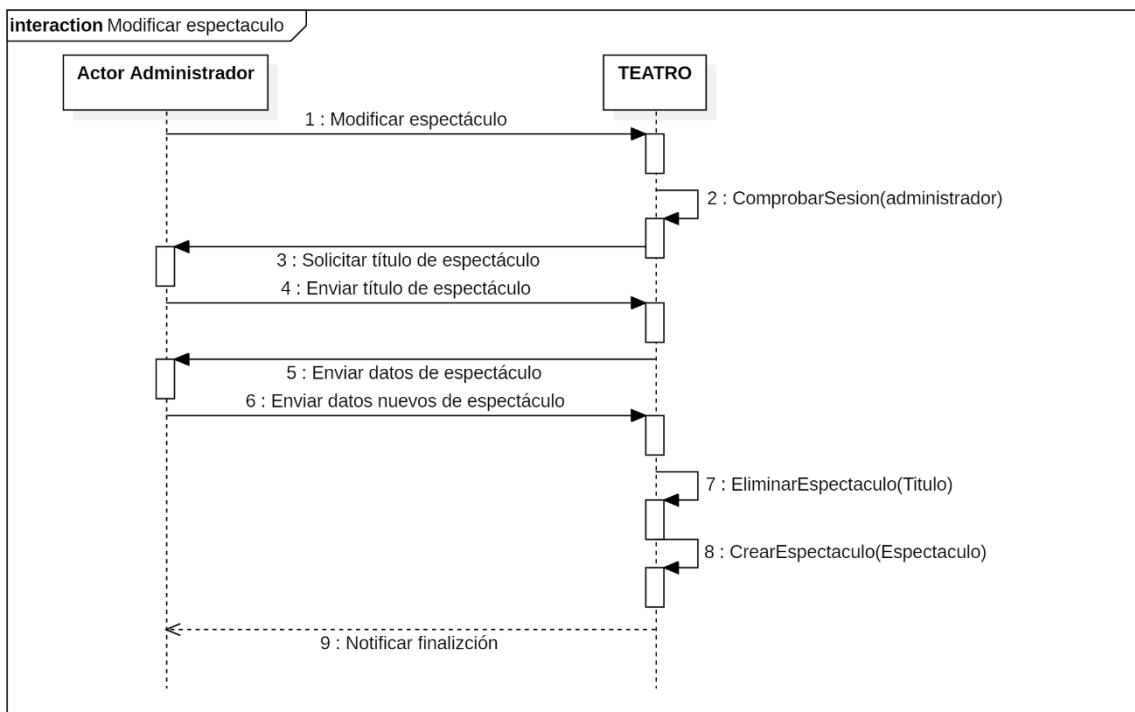




JUNTA DE ANDALUCÍA

Teatro Lorem Ipsum
Análisis del Sistema de Información

Grupo 2 PFIS 2020

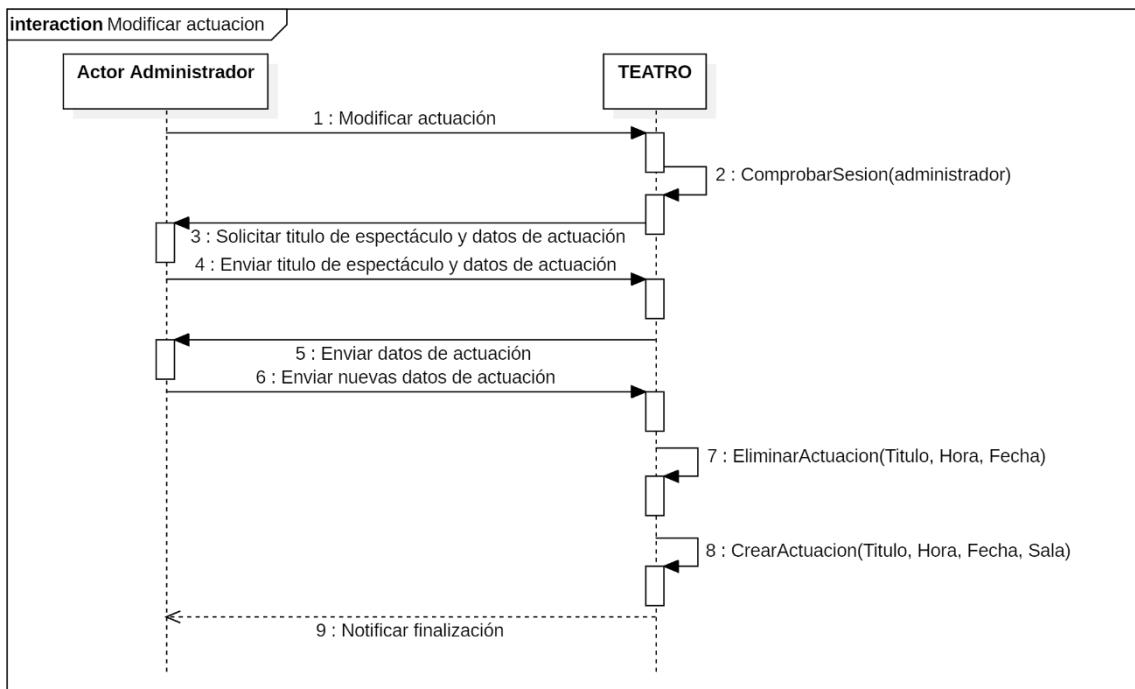
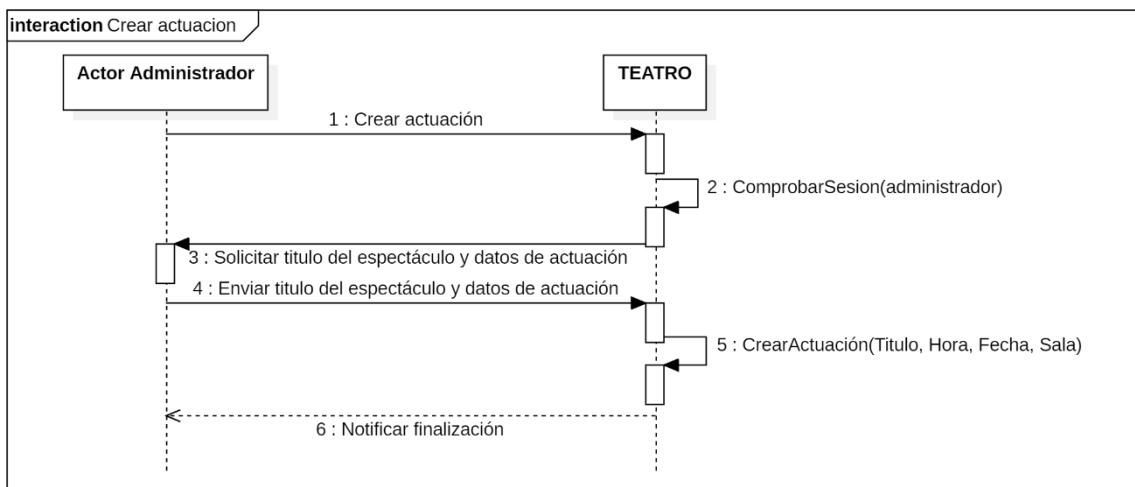




JUNTA DE ANDALUCÍA

Teatro Lorem Ipsum
Análisis del Sistema de Información

Grupo 2 PFIS 2020

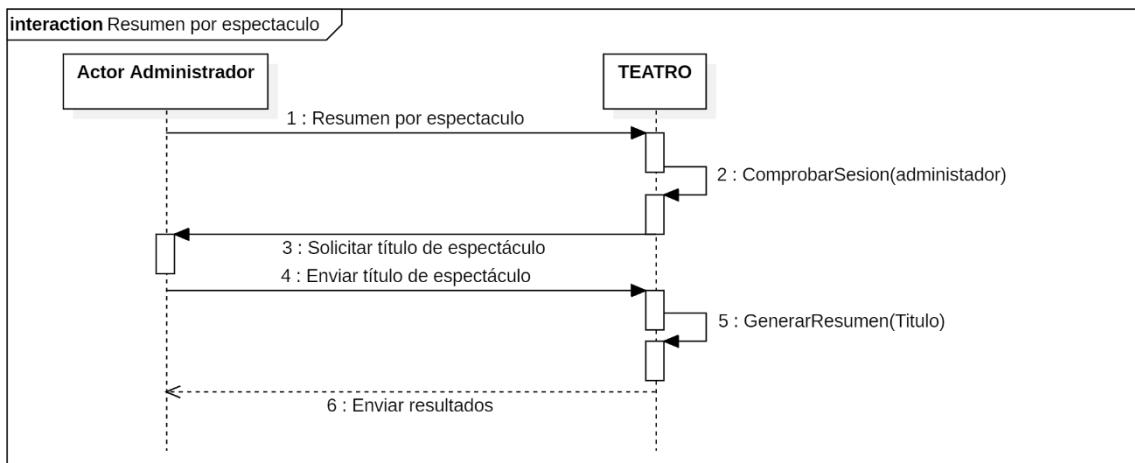
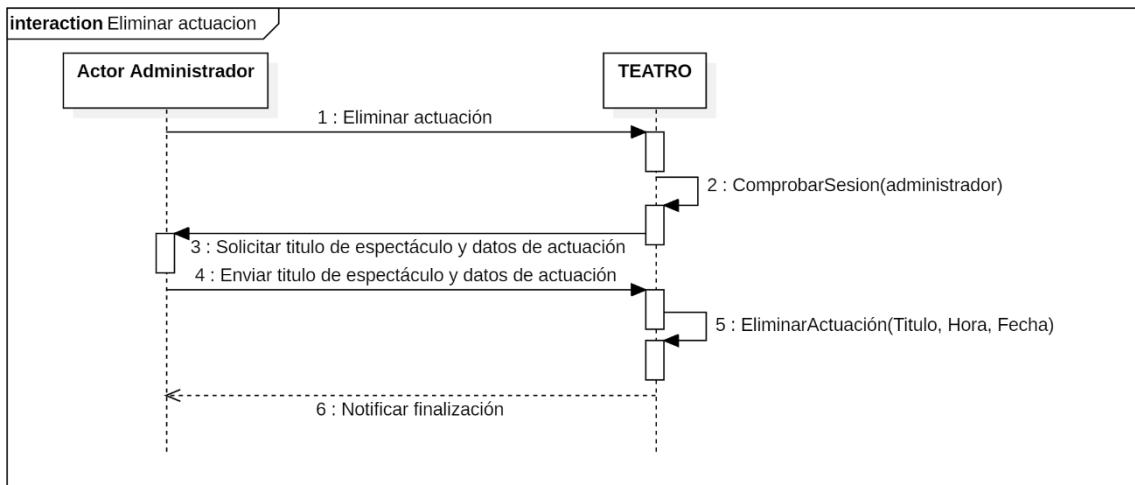




JUNTA DE ANDALUCÍA

Teatro Lorem Ipsum
Análisis del Sistema de Información

Grupo 2 PFIS 2020

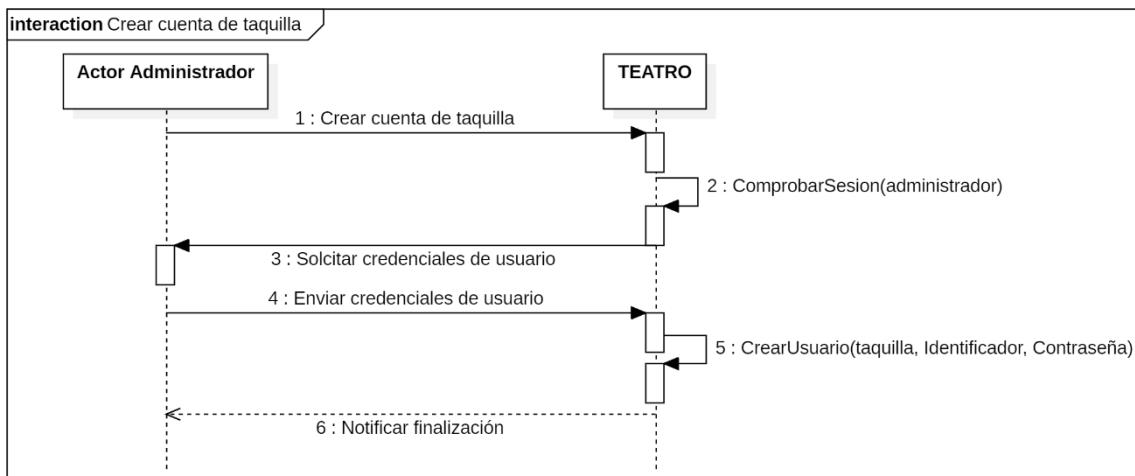
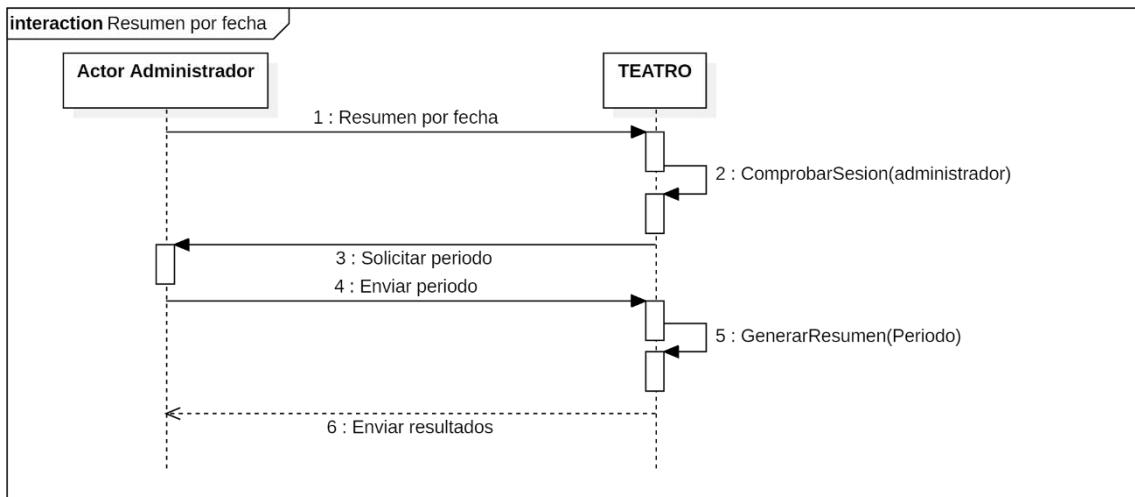




JUNTA DE ANDALUCÍA

Teatro Lorem Ipsum
Análisis del Sistema de Información

Grupo 2 PFIS 2020

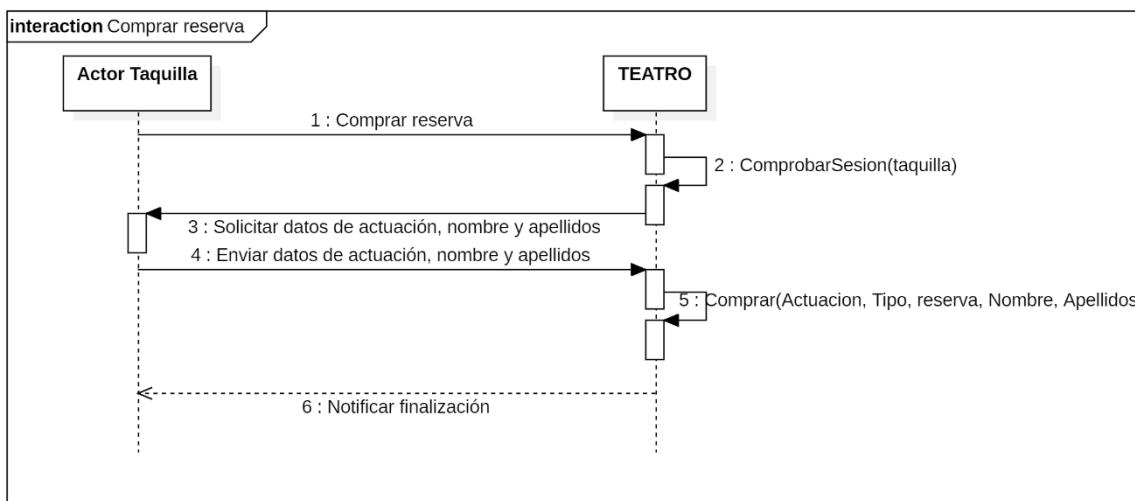
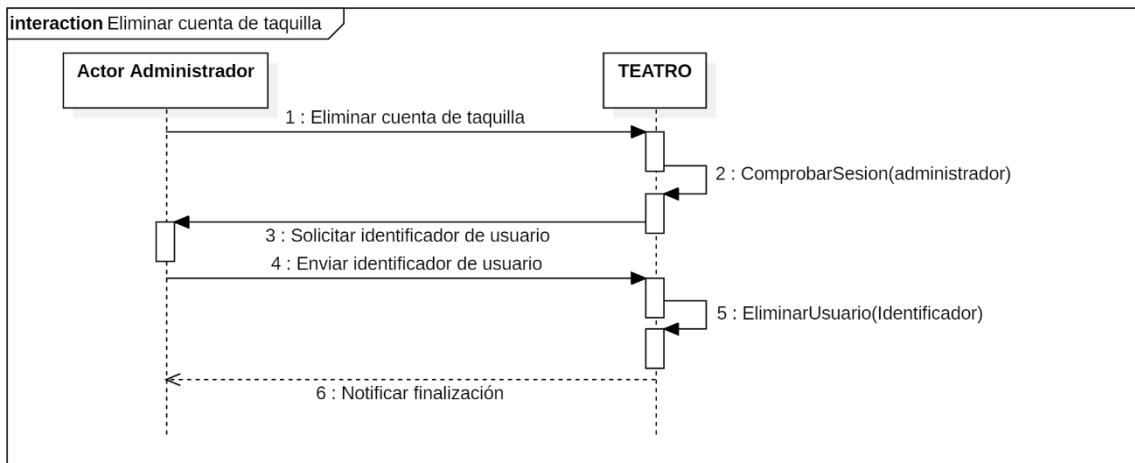




JUNTA DE ANDALUCÍA

Teatro Lorem Ipsum
Análisis del Sistema de Información

Grupo 2 PFIS 2020

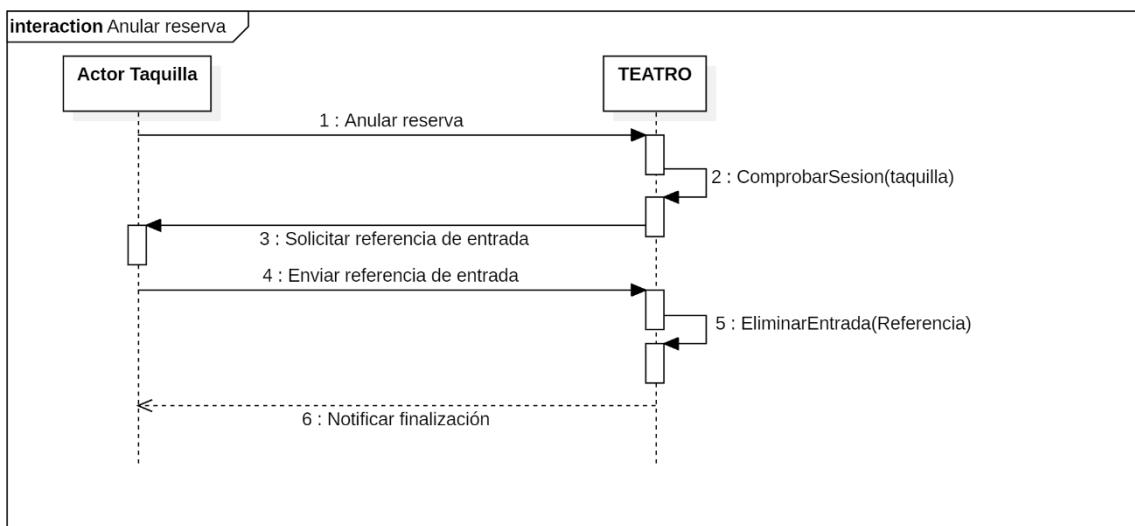
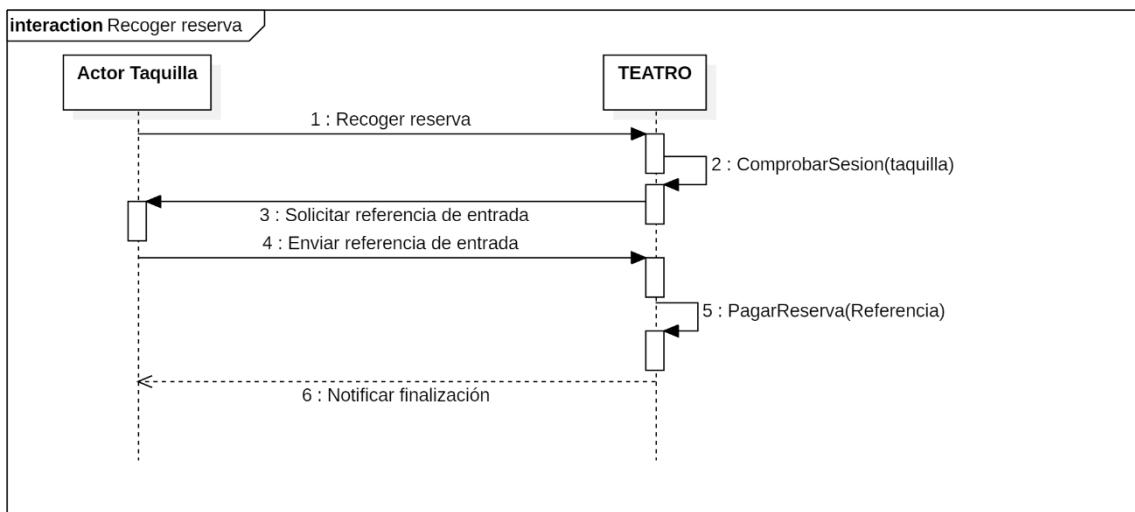




JUNTA DE ANDALUCÍA

Teatro Lorem Ipsum
Análisis del Sistema de Información

Grupo 2 PFIS 2020

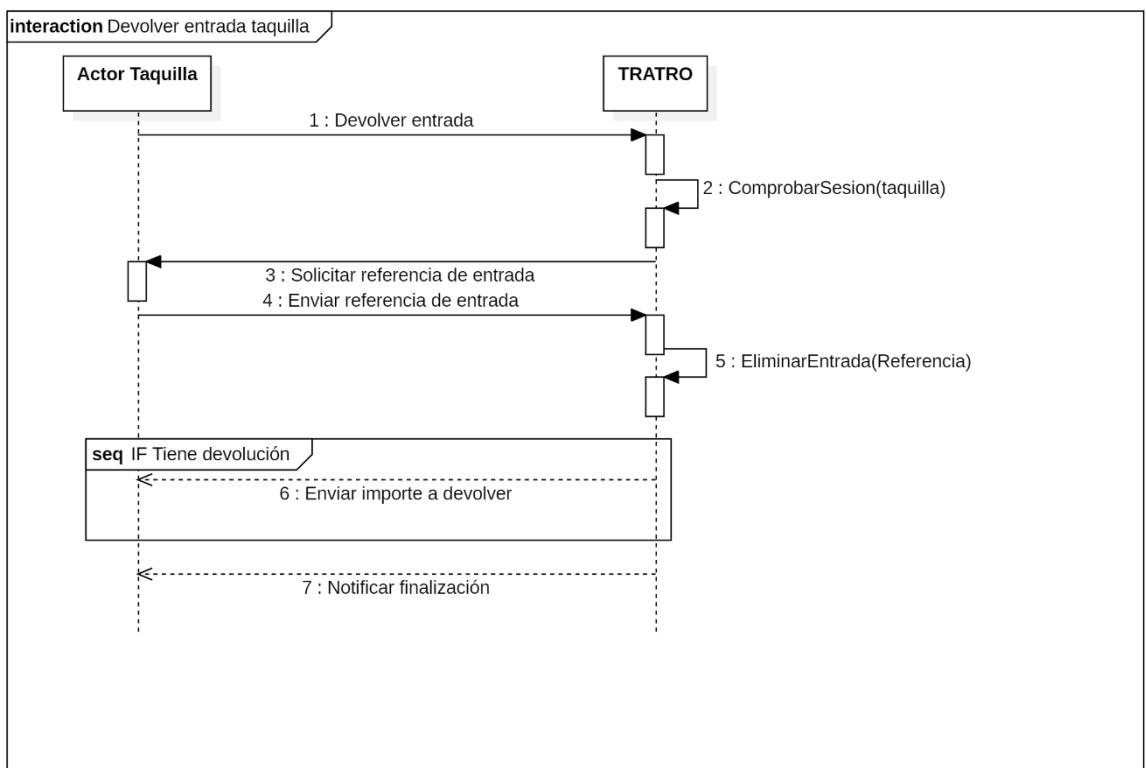
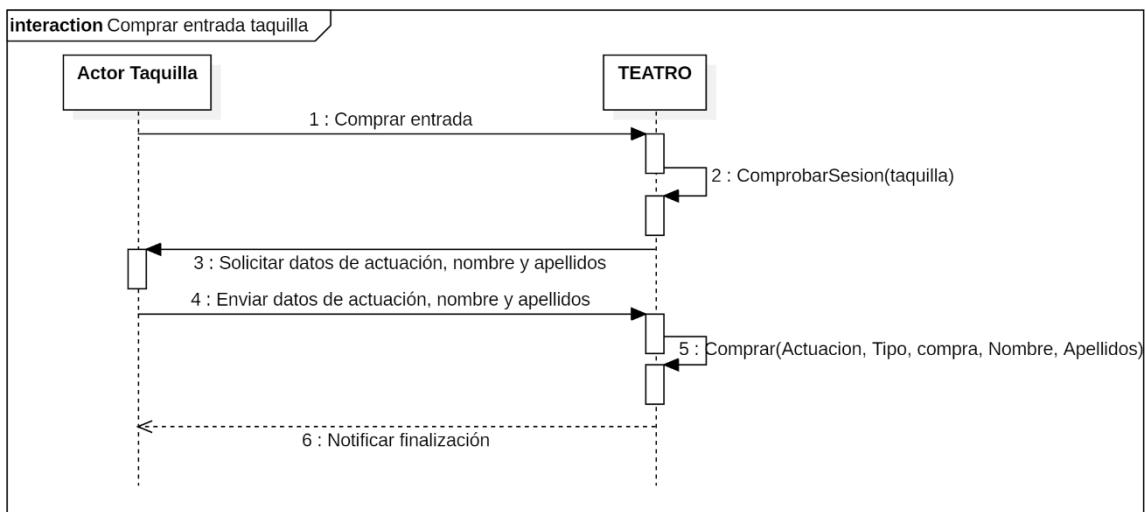




JUNTA DE ANDALUCÍA

Teatro Lorem Ipsum
Análisis del Sistema de Información

Grupo 2 PFIS 2020

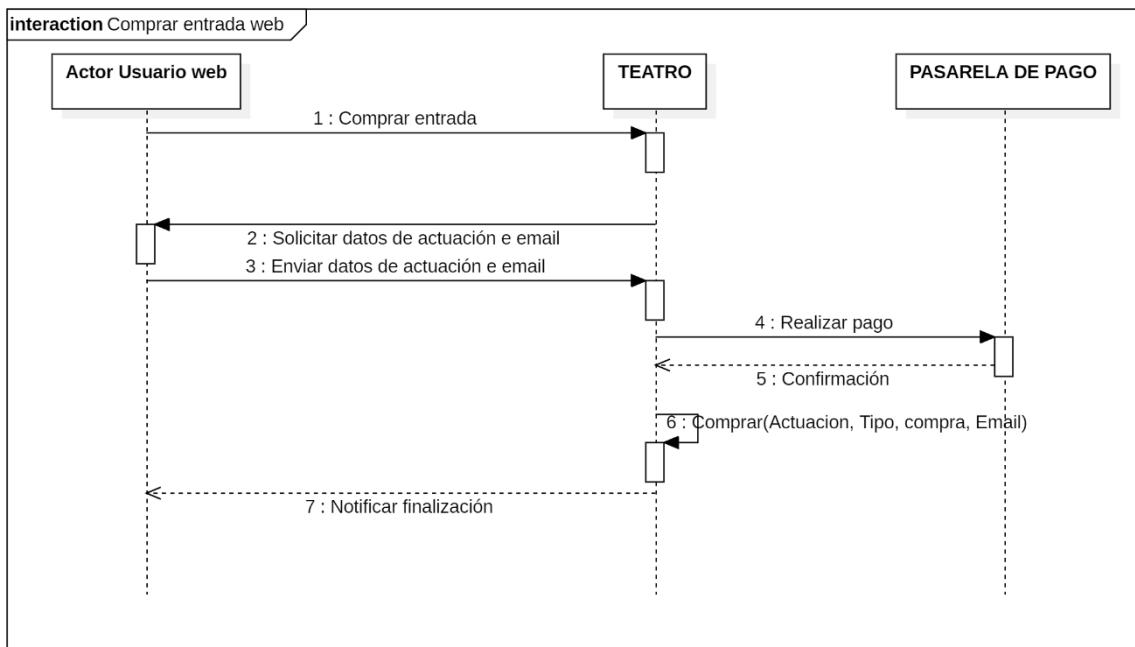
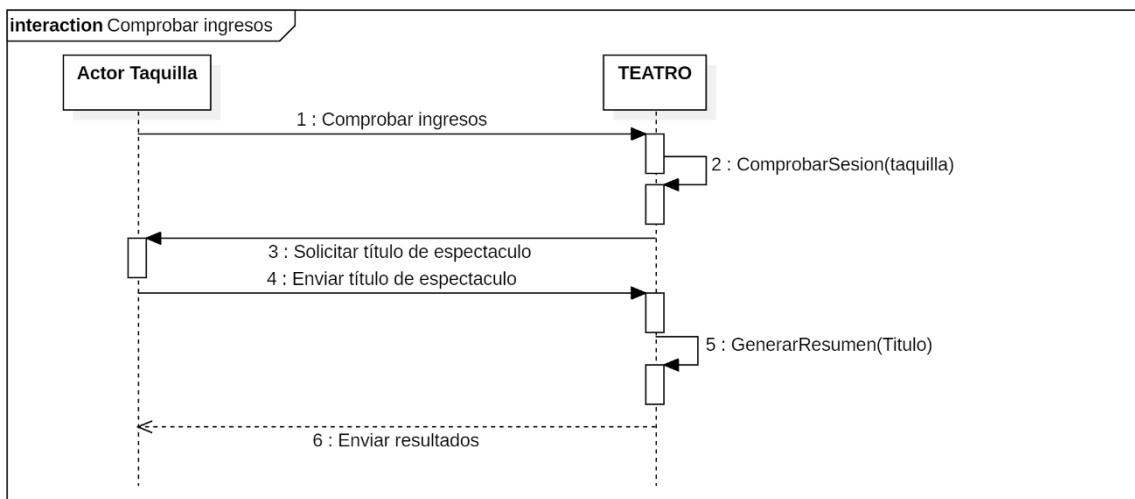




JUNTA DE ANDALUCÍA

Teatro Lorem Ipsum
Análisis del Sistema de Información

Grupo 2 PFIS 2020

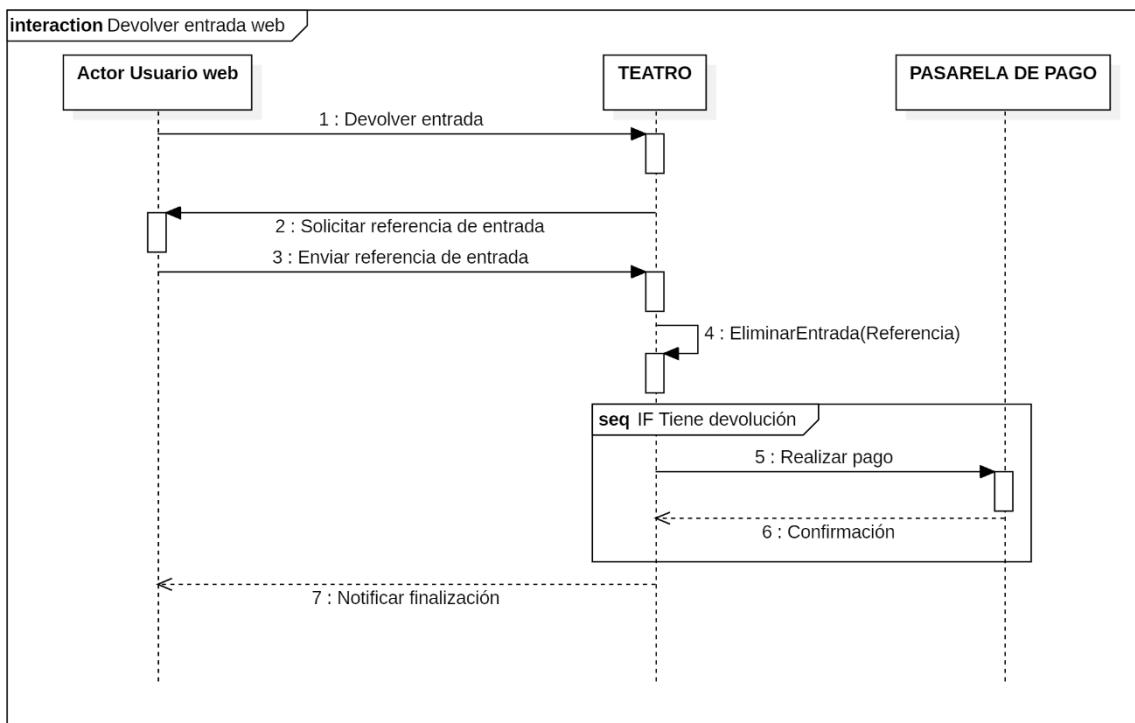




JUNTA DE ANDALUCÍA

Teatro Lorem Ipsum
Análisis del Sistema de Información

Grupo 2 PFIS 2020



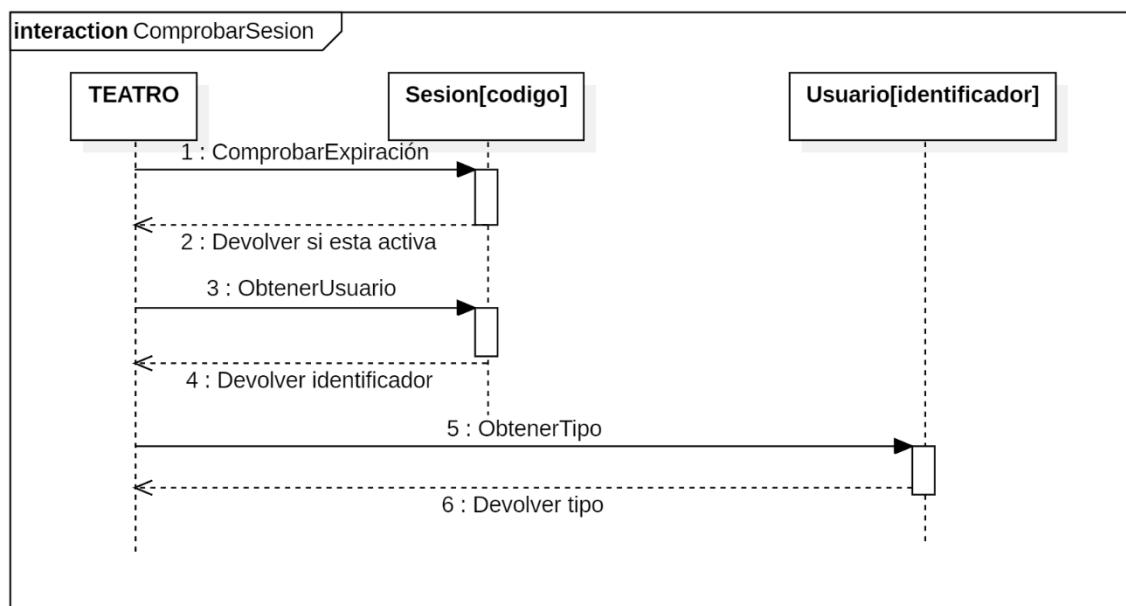
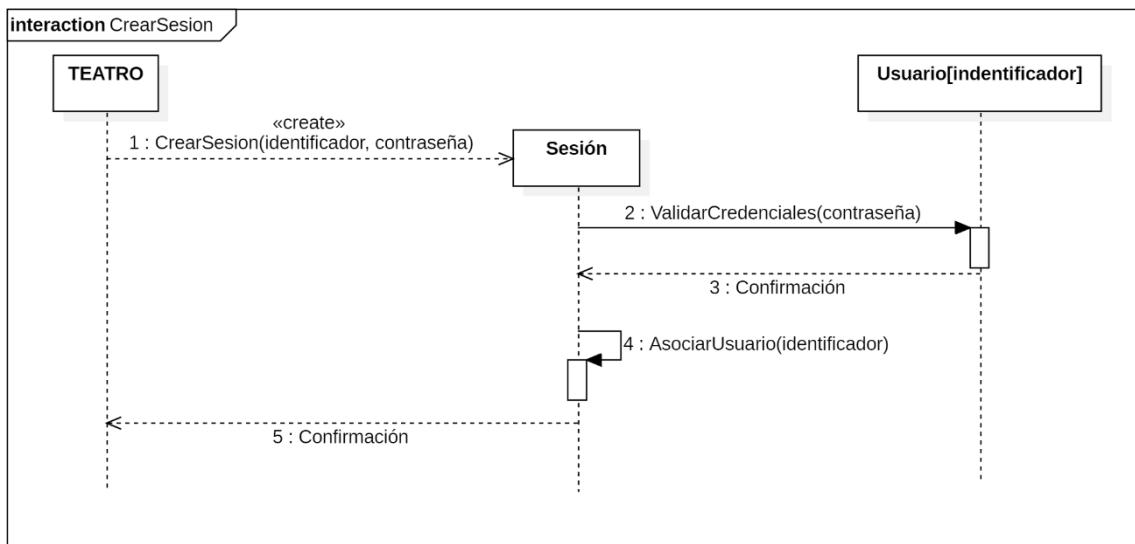


JUNTA DE ANDALUCÍA

Teatro Lorem Ipsum
Análisis del Sistema de Información

Grupo 2 PFIS 2020

2.2 Operaciones del Sistema

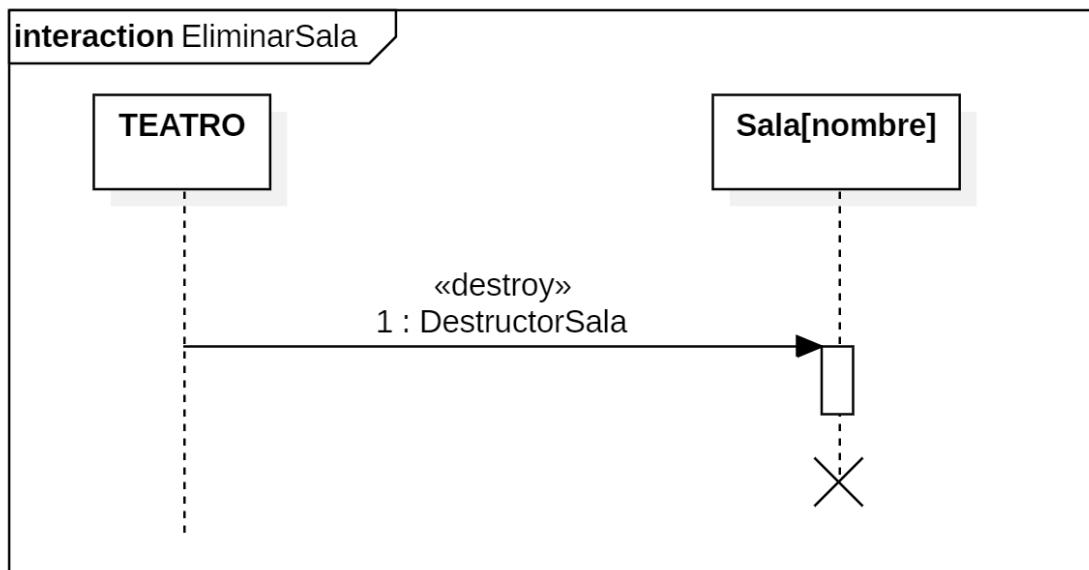
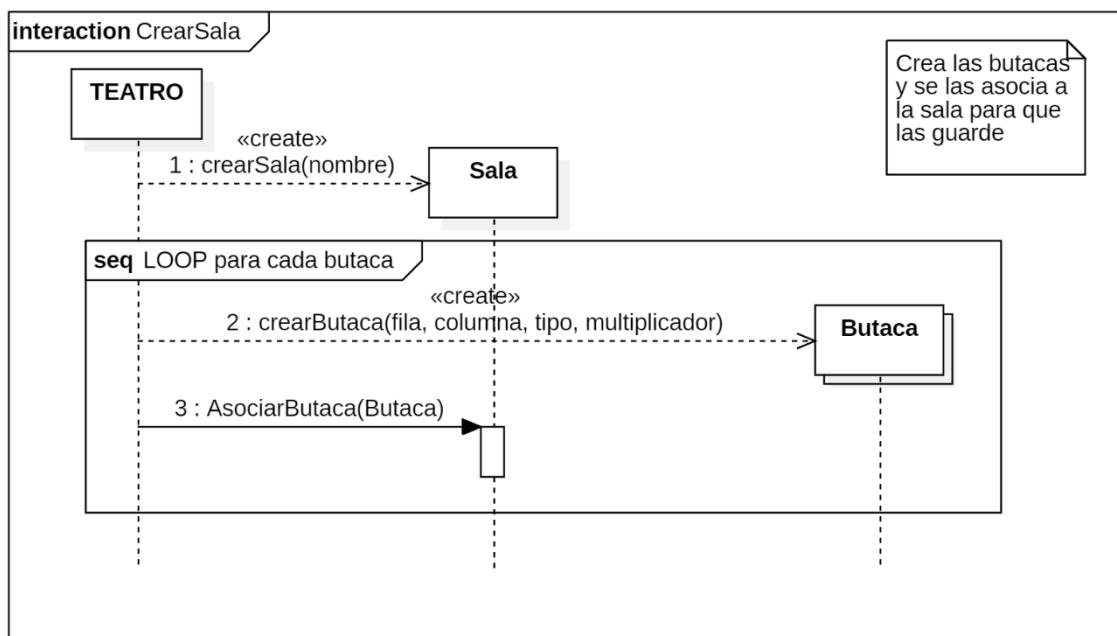




JUNTA DE ANDALUCÍA

Teatro Lorem Ipsum
Análisis del Sistema de Información

Grupo 2 PFIS 2020



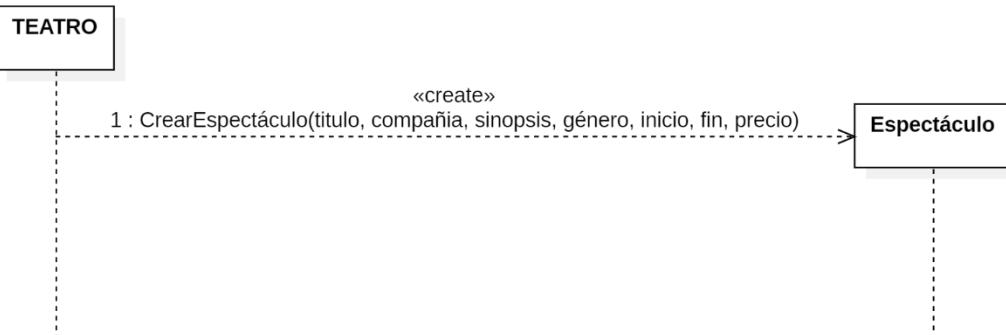


JUNTA DE ANDALUCÍA

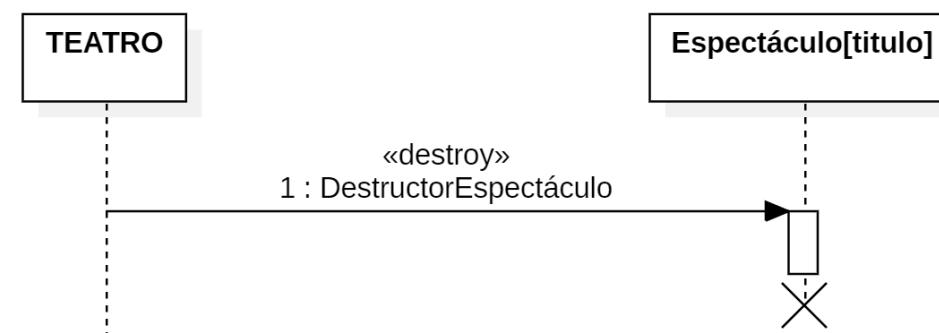
Teatro Lorem Ipsum
Análisis del Sistema de Información

Grupo 2 PFIS 2020

interaction CrearEspectáculo



interaction EliminarEspectáculo

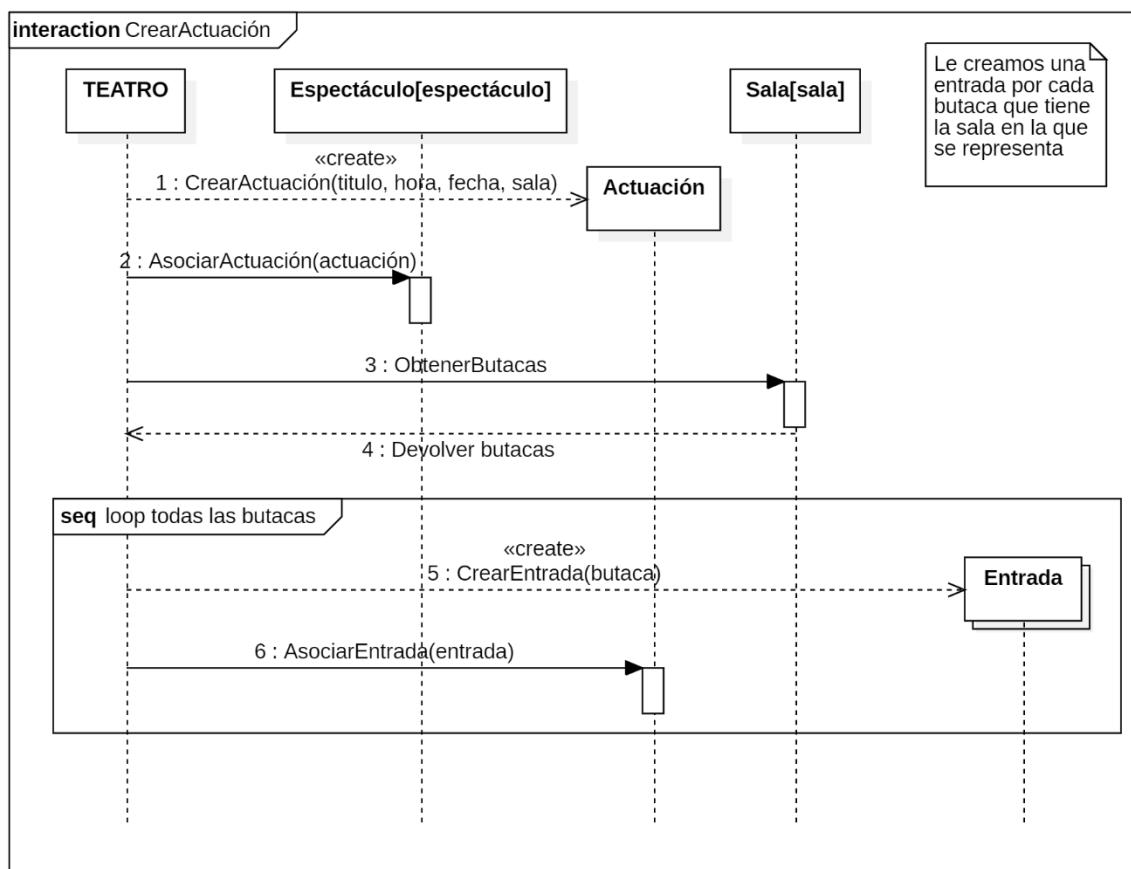




JUNTA DE ANDALUCÍA

Teatro Lorem Ipsum
Análisis del Sistema de Información

Grupo 2 PFIS 2020

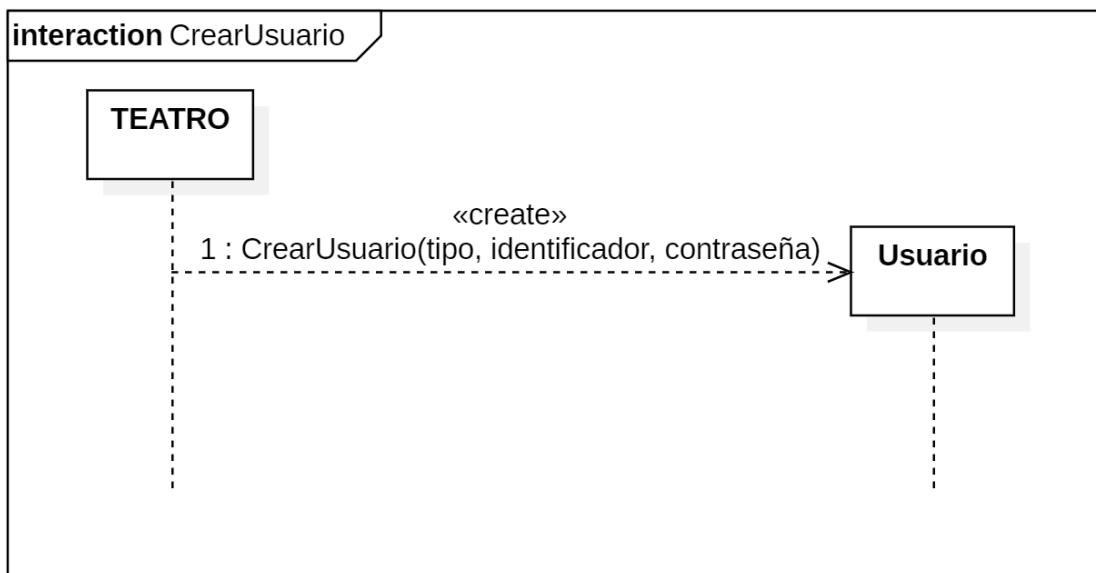
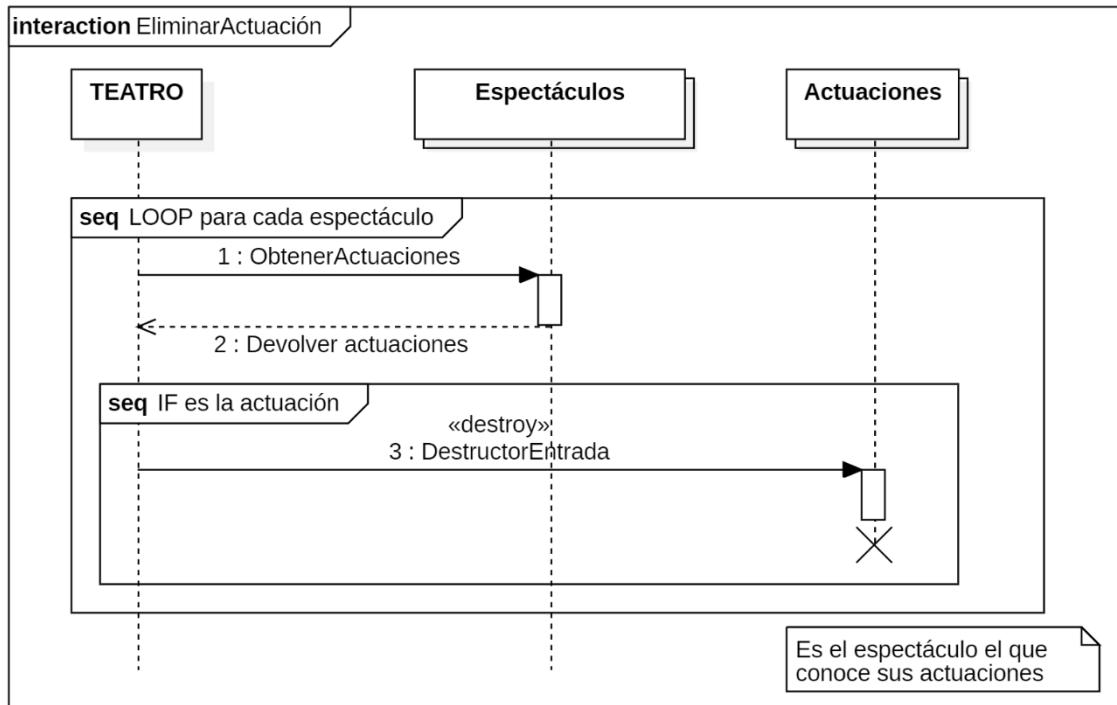




JUNTA DE ANDALUCÍA

Teatro Lorem Ipsum
Análisis del Sistema de Información

Grupo 2 PFIS 2020



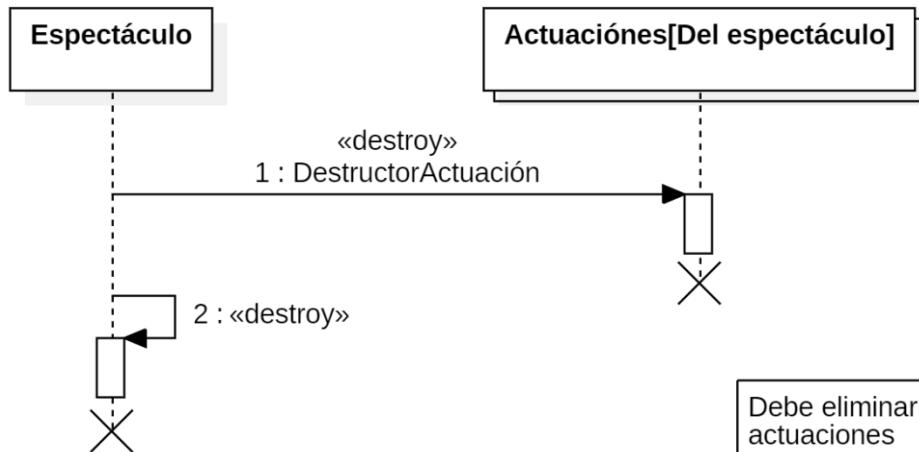


JUNTA DE ANDALUCÍA

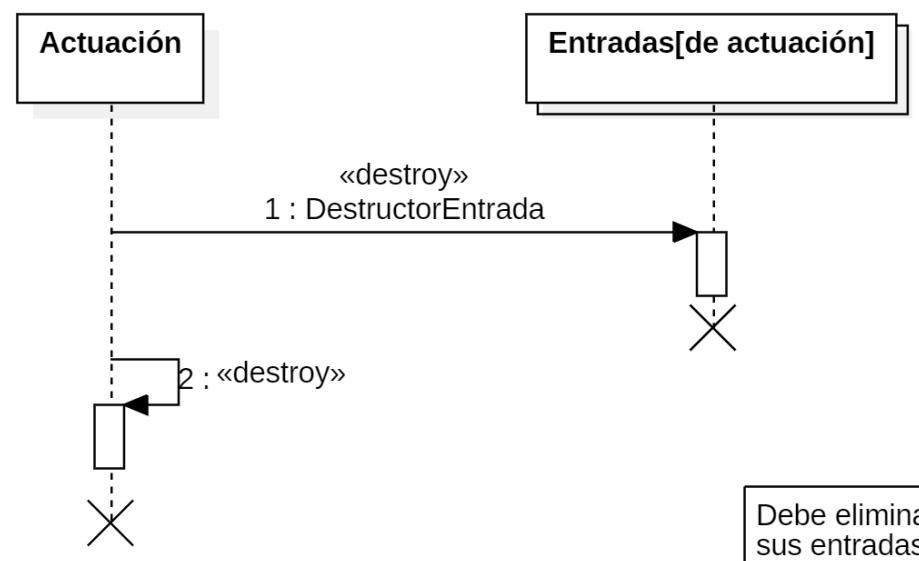
Teatro Lorem Ipsum
Análisis del Sistema de Información

Grupo 2 PFIS 2020

interaction DestructorEspectáculo



interaction DestructorActuación

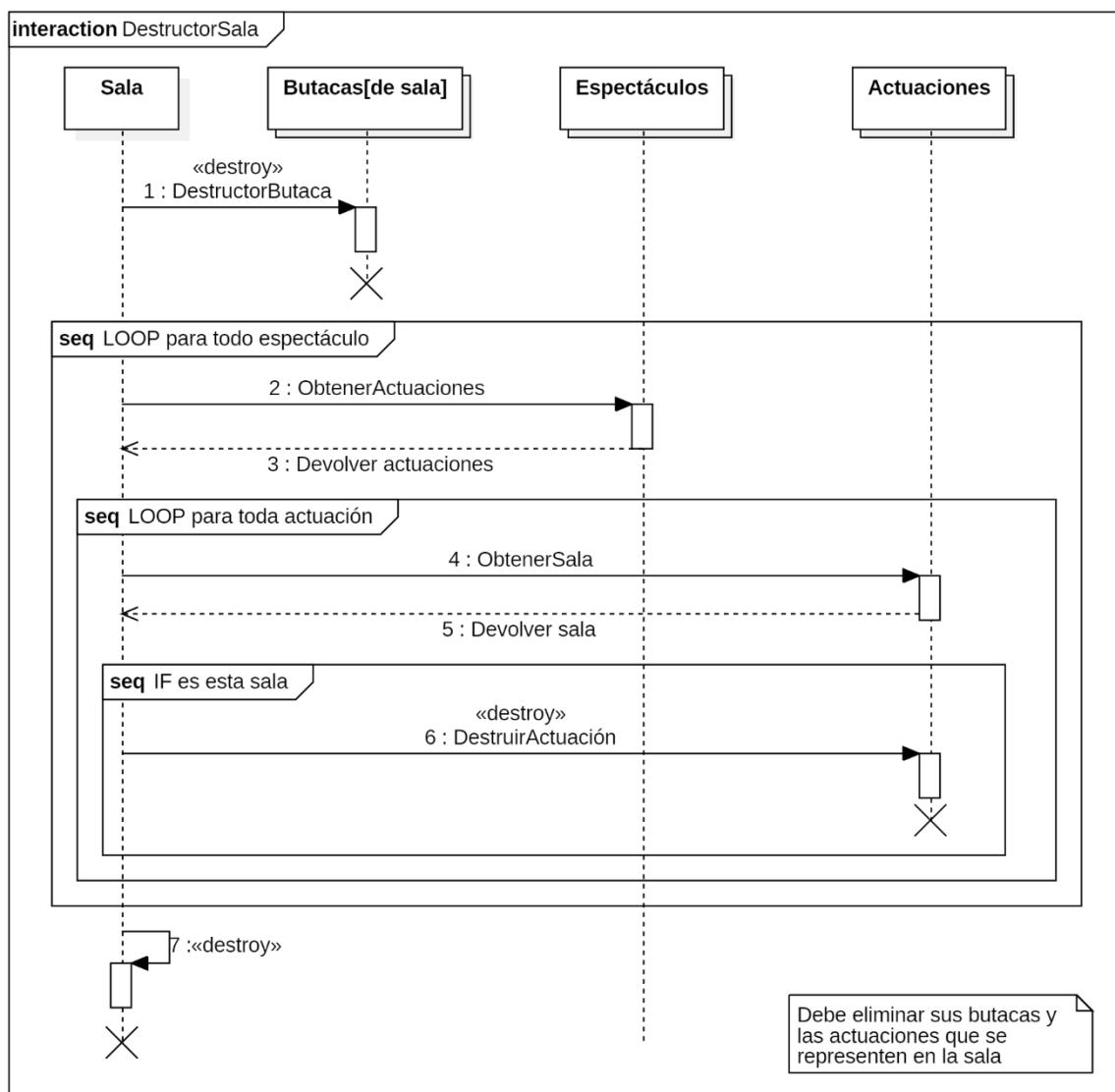




JUNTA DE ANDALUCÍA

Teatro Lorem Ipsum
Análisis del Sistema de Información

Grupo 2 PFIS 2020

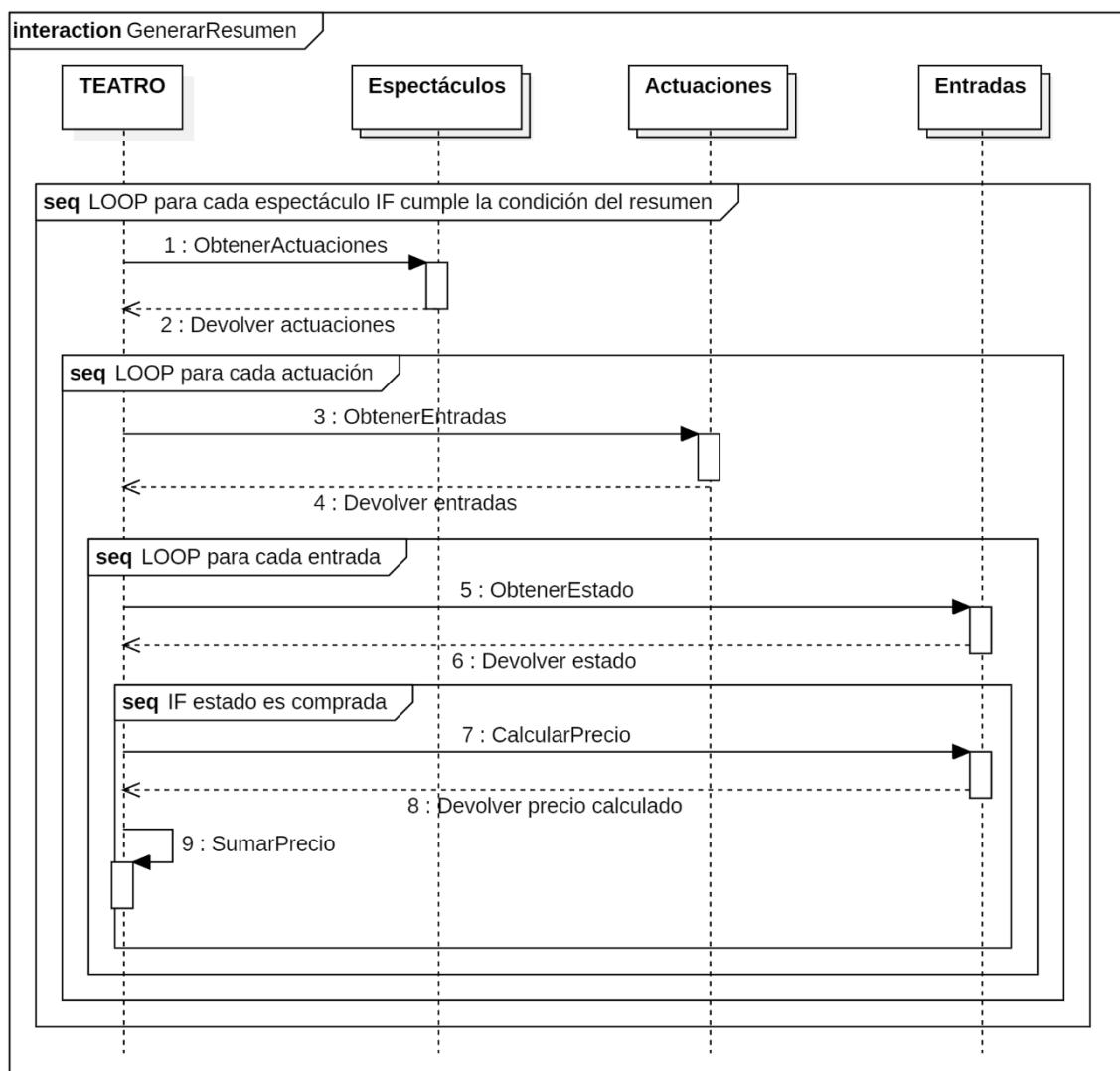




JUNTA DE ANDALUCÍA

Teatro Lorem Ipsum
Análisis del Sistema de Información

Grupo 2 PFIS 2020





JUNTA DE ANDALUCÍA

Teatro Lorem Ipsum
Análisis del Sistema de Información

Grupo 2 PFIS 2020

interaction EliminarUsuario

TEATRO

Usuario[identificador]

«destroy»
1 : destructorUsuario



interaction Transacción

TEATRO

Actuación[actuación]

Entrada[primera libre]

1 : RegistrarCompra(TipoButaca, TipoTransacción, Datos)

2 : cambiarEstado(TipoTransacción)

3 : CambiarDatos(Datos)

4 : Confirmar éxito

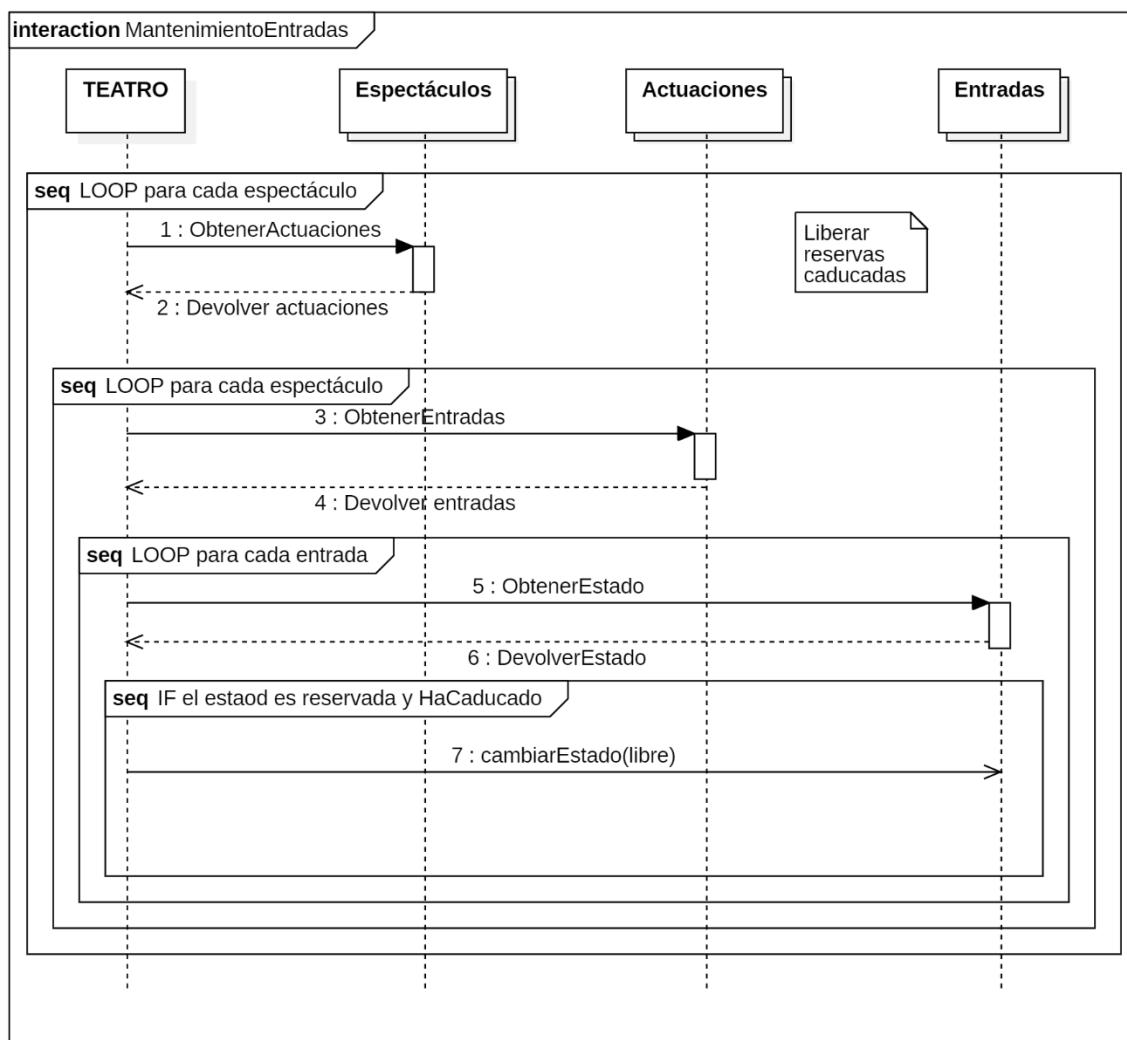
Las transacciones pueden
ser reservas o compras



JUNTA DE ANDALUCÍA

Teatro Lorem Ipsum
Análisis del Sistema de Información

Grupo 2 PFIS 2020



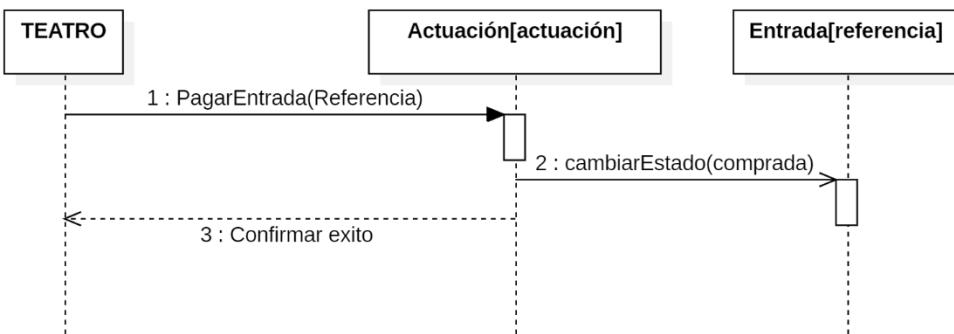


JUNTA DE ANDALUCÍA

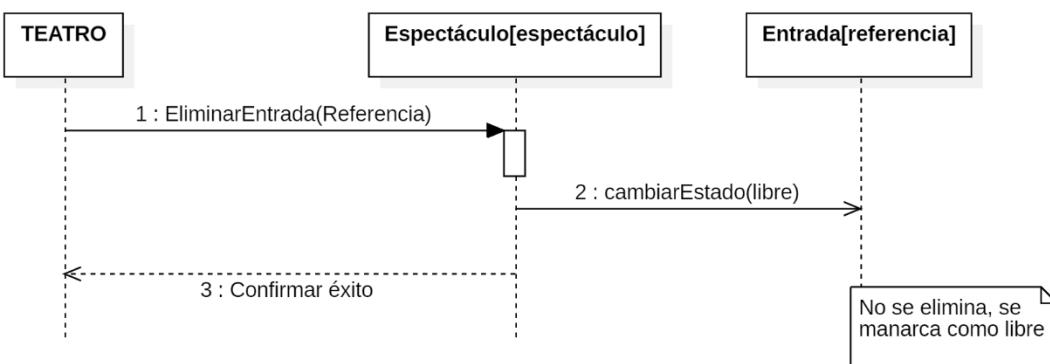
Teatro Lorem Ipsum
Análisis del Sistema de Información

Grupo 2 PFIS 2020

interaction PagarReserva



interaction EliminarEntrada



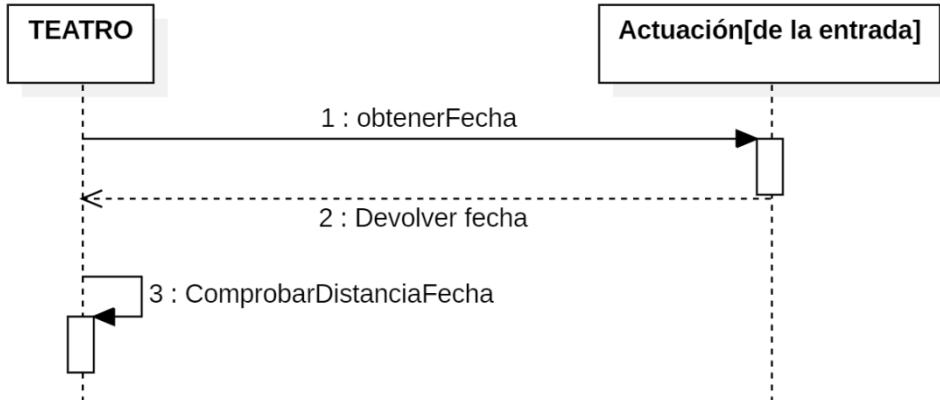


JUNTA DE ANDALUCÍA

Teatro Lorem Ipsum
Análisis del Sistema de Información

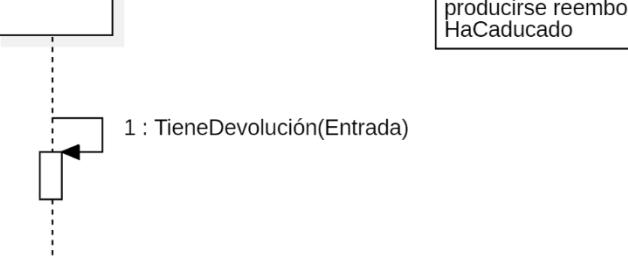
Grupo 2 PFIS 2020

interaction TieneDevolución



interaction HaCaducado

Una reserva caduca si estamos a menos de una semana de la actuación, que es justo cuando dejan de producirse reembolsos. TieneDevolución != HaCaducado

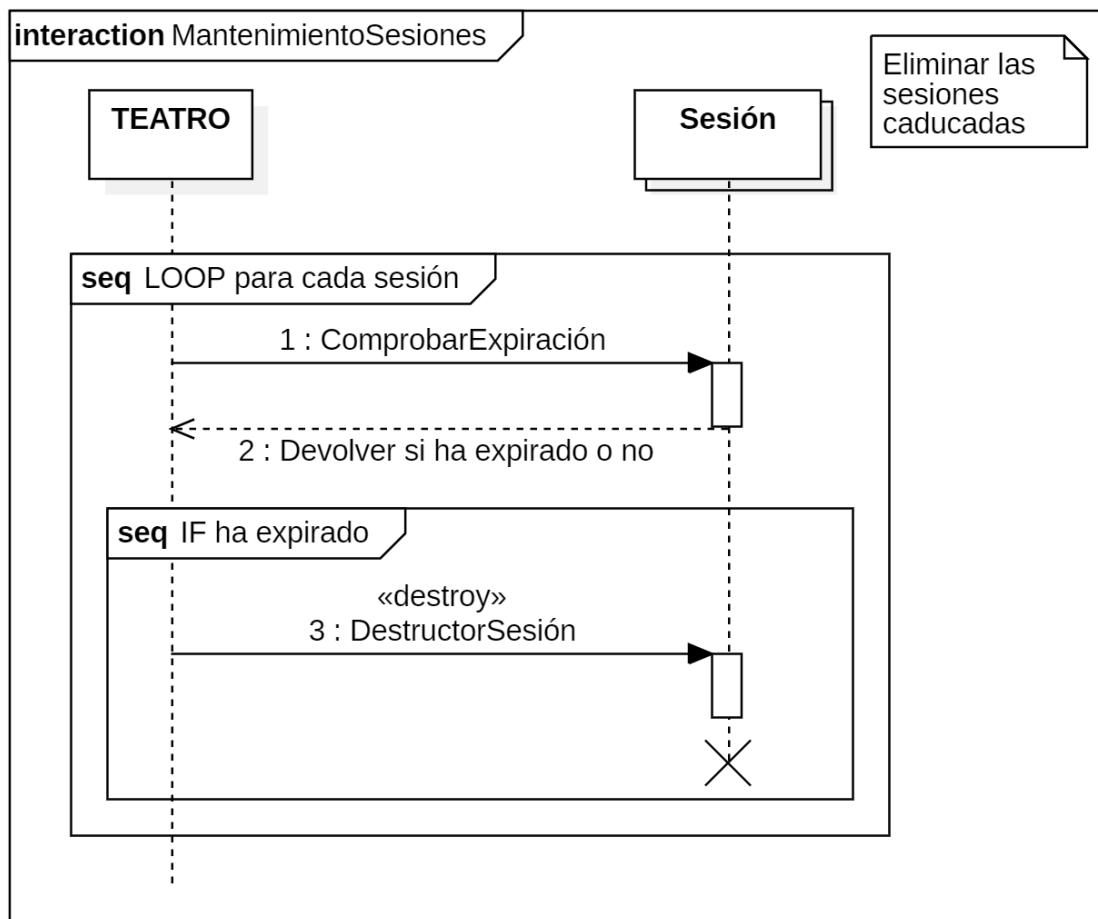
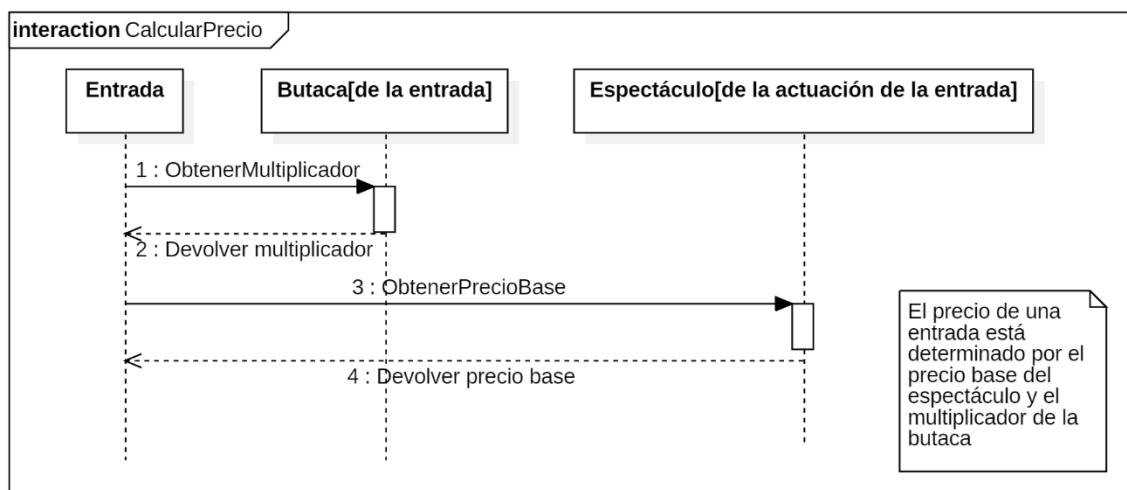




JUNTA DE ANDALUCÍA

Teatro Lorem Ipsum
Análisis del Sistema de Información

Grupo 2 PFIS 2020





JUNTA DE ANDALUCÍA

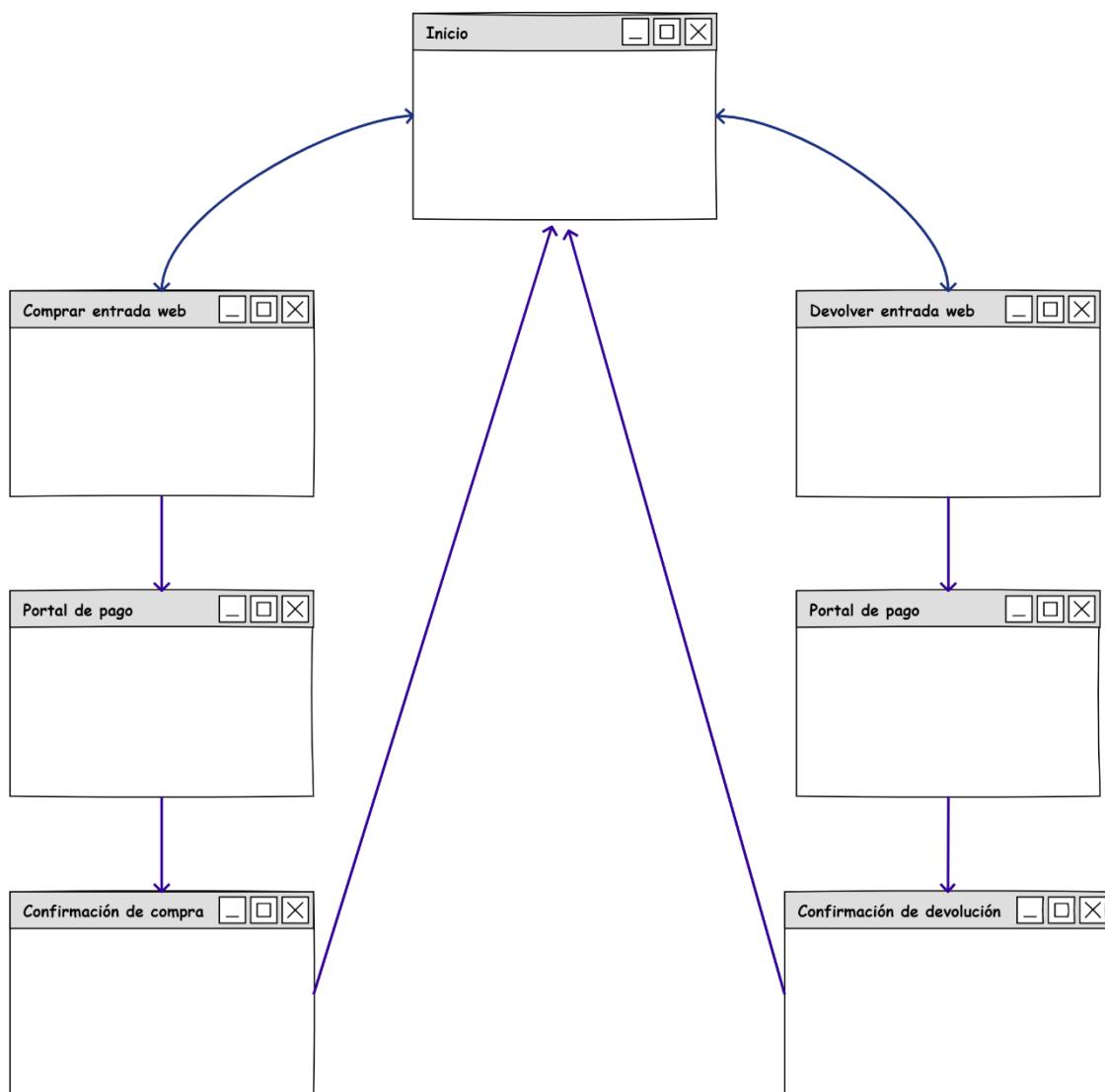
Teatro Lorem Ipsum
Análisis del Sistema de Información

Grupo 2 PFIS 2020

3 INTERFAZ DE USUARIO DEL SISTEMA

3.1 Diagramas de Navegación del Sistema

Diagrama de navegación de la interfaz web para clientes.



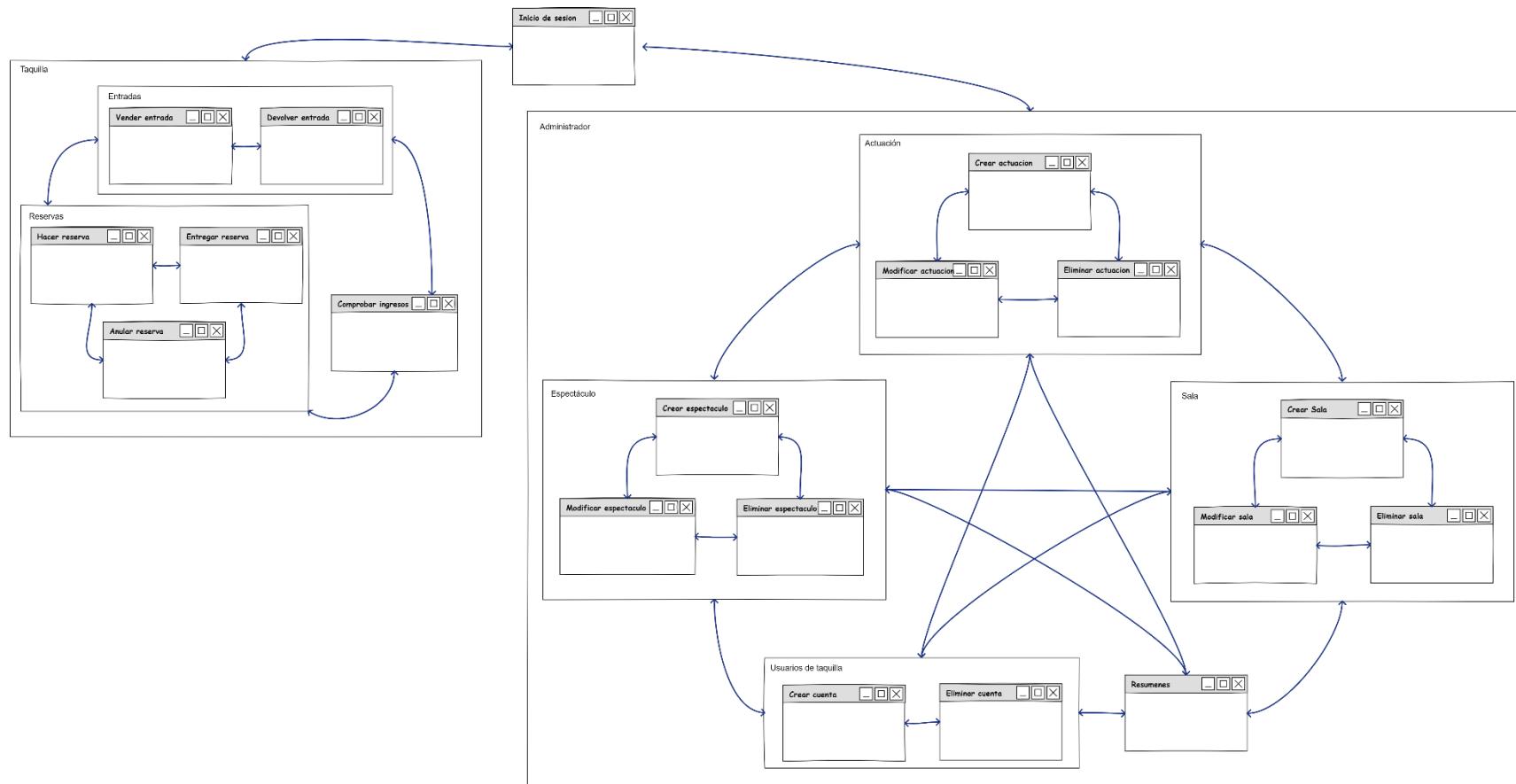


JUNTA DE ANDALUCÍA

Teatro Lorem Ipsum Análisis del Sistema de Información

Grupo 2 PFIS 2020

Diagrama de navegación de la interfaz interna. Dependiendo del tipo de usuario que inicie sesión, se bifurca a un conjunto de interfaces u otra.





JUNTA DE ANDALUCÍA

	<p>Teatro Lorem Ipsum Análisis del Sistema de Información</p>	<p>Grupo 2 PFIS 2020</p>
--	--	---------------------------------

3.2 Prototipo de la Interfaz de Usuario del Sistema

Inicio de sesión

Teatro Lorem Ipsum

Nombre de usuario

Contraseña

Interfaces del administrador

Crear sala

Salas Espectáculo Actuaciones Trabajadores Resúmenes

Crear sala Modificar sala Eliminar sala

Datos de la sala
Nombre

Datos sobre butacas
Nº Butacas Platea

Nº Butacas Anfiteatro

Nº Butacas Paraiso

Nº Butacas Palco



JUNTA DE ANDALUCÍA

Teatro Lorem Ipsum
Análisis del Sistema de Información

Grupo 2 PFIS 2020

Modificar sala

Salas Espectaculo Actuaciones Trabajadores Resumenes

Crear sala Modificar sala Eliminar sala

Seleccionar sala

Nombre de la sala

Nuevo datos sobre la sala

Nombre
Nombre

Nº Butacas Platea
0

Nº Butacas Anfiteatro
0

Nº Butacas Paraiso
0

Nº Butacas Palco
0

Modificar la sala

Eliminar sala

Salas Espectaculo Actuaciones Trabajadores Resumenes

Crear sala Modificar sala Eliminar sala

Seleccionar sala

Nombre de la sala

Eliminar sala



JUNTA DE ANDALUCÍA

Teatro Lorem Ipsum
Análisis del Sistema de Información

Grupo 2 PFIS 2020

Crear espectáculo

Salas Espectáculo Actuaciones Trabajadores Resúmenes

Crear espectáculo Modificar espectáculo Eliminar espectáculo

Datos del espectáculo

Titulo <input type="text" value="Titulo"/>	Fecha de fin <input type="text" value="dd/mm/aaaa"/>
Compañía <input type="text" value="Compañía"/>	Precio <input type="text" value="0€"/>
Síntesis <input type="text" value="Síntesis"/>	
Género <input type="text" value="Género"/>	
Fecha de inicio <input type="text" value="dd/mm/aaaa"/>	<input type="button" value="Crear espectáculo"/>

Modificar espectáculo

Salas Espectáculo Actuaciones Trabajadores Resúmenes

Crear espectáculo Modificar espectáculo Eliminar espectáculo

Seleccionar espectáculo

Nombre del espectáculo

Modificar espectáculo

Datos del espectáculo

Titulo <input type="text" value="Titulo"/>	Fecha de fin <input type="text" value="dd/mm/aaaa"/>
Compañía <input type="text" value="Compañía"/>	Precio <input type="text" value="0€"/>
Síntesis <input type="text" value="Síntesis"/>	
Género <input type="text" value="Género"/>	
Fecha de inicio <input type="text" value="dd/mm/aaaa"/>	



JUNTA DE ANDALUCÍA

Teatro Lorem Ipsum
Análisis del Sistema de Información

Grupo 2 PFIS 2020

Eliminar espectaculo

Salas Espectaculo Actuaciones Trabajadores Resumenes

Crear espectaculo Modificar espectaculo Eliminar espectaculo

Seleccionar espectáculo

Nombre del espectáculo

Eliminar espectaculo

Crear actuación

Salas Espectaculo Actuaciones Trabajadores Resumenes

Crear actuacion Modificar actuacion Eliminar actuacion

Datos de la actuacion

Espectáculo
Nombre del espectáculo

Fecha
dd/mm/aaaa

Sala
Sala

Hora
00:00

Crear actuacion



JUNTA DE ANDALUCÍA

Teatro Lorem Ipsum
Análisis del Sistema de Información

Grupo 2 PFIS 2020

Modificar actuación

Salas Espectaculo Actuaciones Trabajadores Resumenes

Crear actuacion Modificar actuacion Eliminar actuacion

Seleccionar actuación

Nombre del espectaculo

Actuación

Nuevos datos de la actuación

Fecha
dd/mm/aaaa

Hora
00:00

Sala
Sala

Modificar actuacion

Eliminar actuacion

Salas Espectaculo Actuaciones Trabajadores Resumenes

Crear actuacion Modificar actuacion Eliminar actuacion

Seleccionar actuación

Nombre del espectaculo

Actuación

Eliminar actuacion



JUNTA DE ANDALUCÍA

Teatro Lorem Ipsum
Análisis del Sistema de Información

Grupo 2 PFIS 2020

Crear cuenta de taquilla

Salas | Espectaculo | Actuaciones | Trabajadores | Resumenes

Datos del usuario

Identificador

Contraseña

Crear cuenta

Eliminar cuenta de taquilla

Salas | Espectaculo | Actuaciones | Trabajadores | Resumenes

Seleccionar usuario

Identificador

Eliminar cuenta



JUNTA DE ANDALUCÍA

Teatro Lorem Ipsum
Análisis del Sistema de Información

Grupo 2 PFIS 2020

Resumenes

Resumen por espectáculo

Espectáculo
Nombre del espectáculo

Generar

Resumen por fecha

Fecha de inicio
 dd/mm/aaaa

Fecha de fin
 dd/mm/aaaa

Generar

Interfaces del taquillero

Vender entrada

Entradas Reservas Ingresos

Vender entradas Devolver entradas

Seleccionar actuación

Nombre del espectáculo
Actuación

Datos de la entrada

Nombre
Apellidos
Butaca
Tipo de butaca

Vender entrada Referencia Precio

00000000 0€



JUNTA DE ANDALUCÍA

Teatro Lorem Ipsum
Análisis del Sistema de Información

Grupo 2 PFIS 2020

Devolver entrada

Entradas Reservas Ingresos

Vender entradas Devolver entradas

Seleccionar entrada
Nº de referencia
00000000

Devolución
Devolver entrada 0€

Hacer reserva

Entradas Reservas Ingresos

Hacer reserva Entrega de reserva Anulacion de reserva

Seleccionar actuación
Nombre del espectáculo
Actuación

Crear reserva Referencia 00000000 Precio 0€



JUNTA DE ANDALUCÍA

Teatro Lorem Ipsum
Análisis del Sistema de Información

Grupo 2 PFIS 2020

Entrega de reserva

Entradas Reservas Ingresos

Hacer reserva Entrega de reserva Anulacion de reserva

Seleccionar entrada

Nº de referencia
00000000

Precio
0€

Entregar entrada

Anulacion de reserva

Entradas Reservas Ingresos

Hacer reserva Entrega de reserva Anulacion de reserva

Seleccionar entrada

Nº de referencia
00000000

Devolución
0€

Anular reserva



JUNTA DE ANDALUCÍA

Teatro Lorem Ipsum
Análisis del Sistema de Información

Grupo 2 PFIS 2020

Comprobar ingresos

Entradas Reservas Ingresos

Resumen por espectáculo

Espectáculo

Nombre del espectáculo

Generar

Interfaz web para clientes





JUNTA DE ANDALUCÍA

	<p>Teatro Lorem Ipsum Análisis del Sistema de Información</p>	<p>Grupo 2 PFIS 2020</p>
--	--	---------------------------------

Comprar entrada

Selección espectáculo

Nombre del espectáculo

Selección actuación

Actuación

Seleccionar tipo de butaca

Tipo de butaca

Dirección de correo

email



Entrada comprada

El pago ha sido procesado correctamente
Recibora su entrada por correo electrónico.





JUNTA DE ANDALUCÍA

	<p>Teatro Lorem Ipsum Análisis del Sistema de Información</p>	<p>Grupo 2 PFIS 2020</p>
--	--	---------------------------------

Entrada devuelta

La entrada ha sido devuelta, recibirá en su cuenta el importe reembolsado.

[Regresar](#)



Devolver entrada

Nº de referencia

00000000

[Devolver](#)

[Regresar](#)

