

Juan Felipe Cucalon 201820969

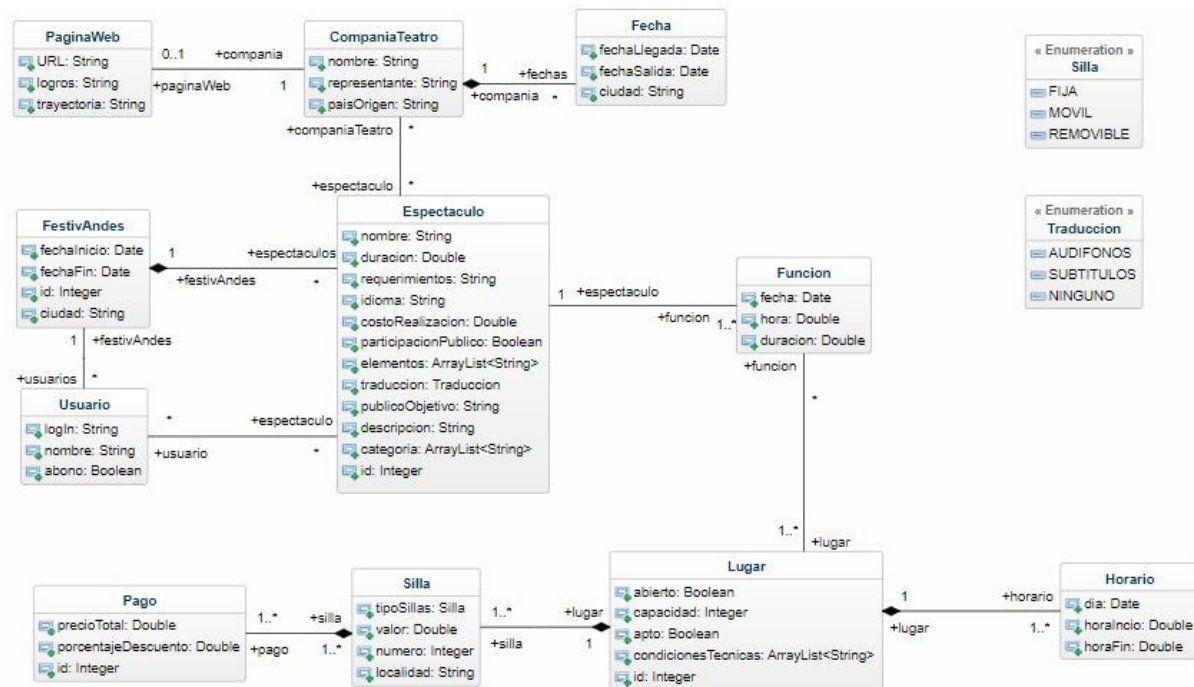
Gabriela Caballero 201812917

## Taller 1

### Contents

Modelo UML: .....	1
Modelo Relacional: .....	2
Requerimientos Funcionales: .....	2
Diagramas de Secuencia: .....	4

### Modelo UML:



## Modelo Relacional:

Usuario				Compania de Teatro				Presentan		Reserva					
Login	Nombre	Abono	FestivAndes	Nombre	Representante	Pais de Origen		Compania	Espectaculo	Usuario	Espectaculo				
varchar	varchar	varchar	Integer	varchar	varchar	varchar		Integer	Integer	Integer	Integer				
PK	NN	NN	FK	PK	PK	NN		FK PK	FK PK	PK FK	PK FK				
Funcion				Silla				Pago							
Fecha	Duracion	Espectaculo	Lugar	Tipo	Valor	Num	Localidad	Lugar	Precio	Porcentaje	Silla				
DateTime	Double	integer	Integer	varchar	Double	Integer	Varchar	Varchar	double	double	integer				
NN ND PK	NN	NN PK	NN	NN	NN	PK	NN	FK	NN	NN	NN ND				
Lugar				Condicional		Condiciones		Horario				Pagina Web			
Abierto	Capacidad	Apto	Id	Lugar	Condicion	Id	Nombre	Dia	Hora Inicio	Hora fin	Lugar	URL	Logros	Trayectoria	Compania
varchar	Integer	varchar	Integer	integer	integer	Integer	Varchar	Date	Time	Time	Integer	varchar	varchar	varchar	Integer
NN	NN	NN	PK	pk,fk	PK,FK	PK	NN,ND	NN	NN	NN	FK PK	NN ND	NN	NN	FK, PK
Fecha				FestivAndes				Requiere		Describe					
FechaLegada	FechaSalida	Ciudad	Compania	FechaInicio	FechaFin	Id	Ciudad	Espectaculo	Elemento	Espectaculo	Categoria				
Varchar	Varchar	Varchar	Integer	Date	Date	Integer	varchar	Integer	Integer	Integer	Integer				
NN ND	NN ND	NN ND	PK,FK	NN	NN	PK	NN	PK,FK	PK,FK	PK,FK	PK,FK				
Espectaculo										Elementos		Categorias			
nombre	duracion	requerimientos	idioma	costo	participacion	Traduccion	objetivo	descripcion	Id	Id	Nombre	Id	Nombre		
varchar	Double	Varchar	Varchar	Double	Varchar	Varchar	Varchar	Varchar	Integer	Integer	Varchar	Integer	Varchar		
NN, ND	NN		NN	NN	NN	NN	NN	NN	PK	PK	NN, ND	PK	NN, ND		

## Requerimientos Funcionales:

<b>Nombre</b>	Registro Usuario
<b>Resumen</b>	Se registra un nuevo usuario en la base de datos
<b>Entradas</b>	
Numero	
Nombre	
Correo	
Preferencias	
<b>Resultados</b>	
Se crea un nuevo usuario en la base de datos	
<b>RNF asociados</b>	
Transaccionalidad	
Persistencia	

<b>Nombre</b>	Registro Obra
<b>Resumen</b>	Se registra una nueva obra en la base de datos
<b>Entradas</b>	
Nombre	

Duracion
Requerimientos Tecnicos
Idioma
Costo
Companias
Categoria
<b>Resultados</b>
Se crea una nueva obra en la base de datos
<b>RNF asociados</b>
Transaccionalidad
Persistencia

<b>Nombre</b>	Comprar Abono
<b>Resumen</b>	Se registra un nuevo usuario en la base de datos
<b>Entradas</b>	
Detalles bancarios	
Nombre	
<b>Resultados</b>	
Se comora una bono	
<b>RNF asociados</b>	
Transaccionalidad	
Persistencia	

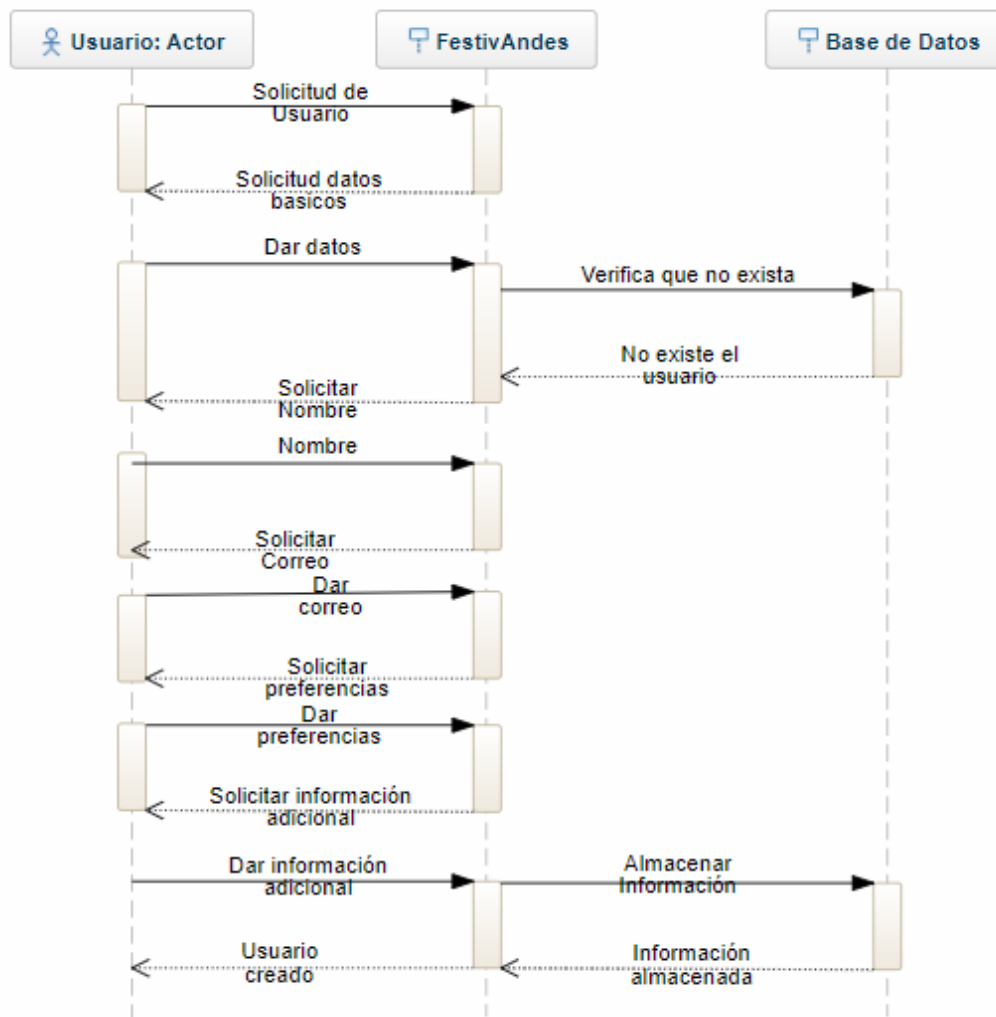
<b>Nombre</b>	Compra Tiquete
<b>Resumen</b>	Se registra un nuevo usuario en la base de datos
<b>Entradas</b>	
Nombre Cliente	
Datos Bancarios	
Funcion	
Numero Asientos	
Asientos	
<b>Resultados</b>	
Se compra un tiquete a nombre del usuario	

RNF asociados	
Transaccionalidad	
Persistencia	

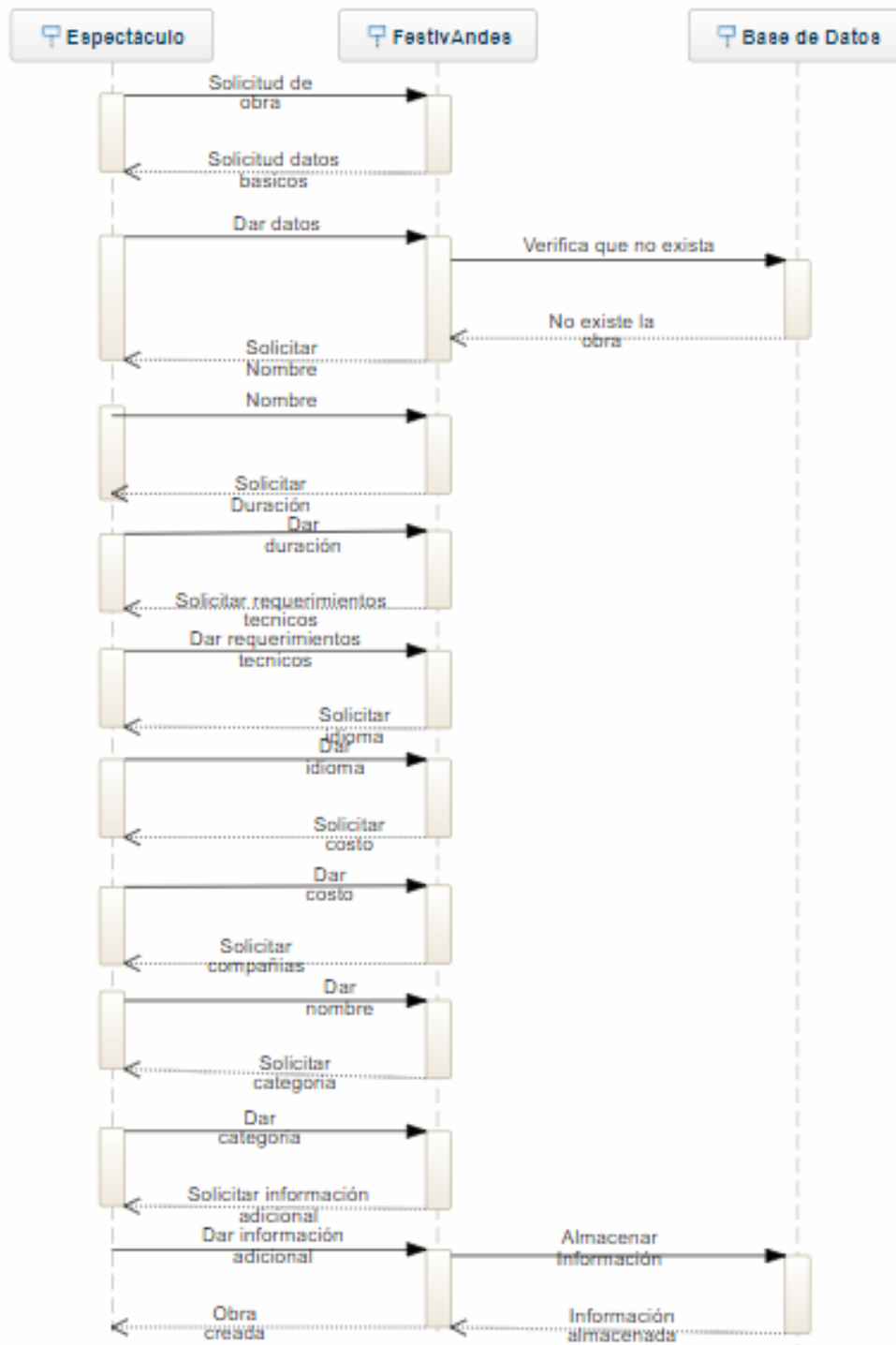
<b>Nombre</b>	Consultar Reservas
<b>Resumen</b>	Se consulta una reserva
<b>Entradas</b>	
Numero	
<b>Resultados</b>	
Reserva cuyo numero corresponde	
<b>RNF asociados</b>	
Transaccionalidad	
Persistencia	

## Diagramas de Secuencia:

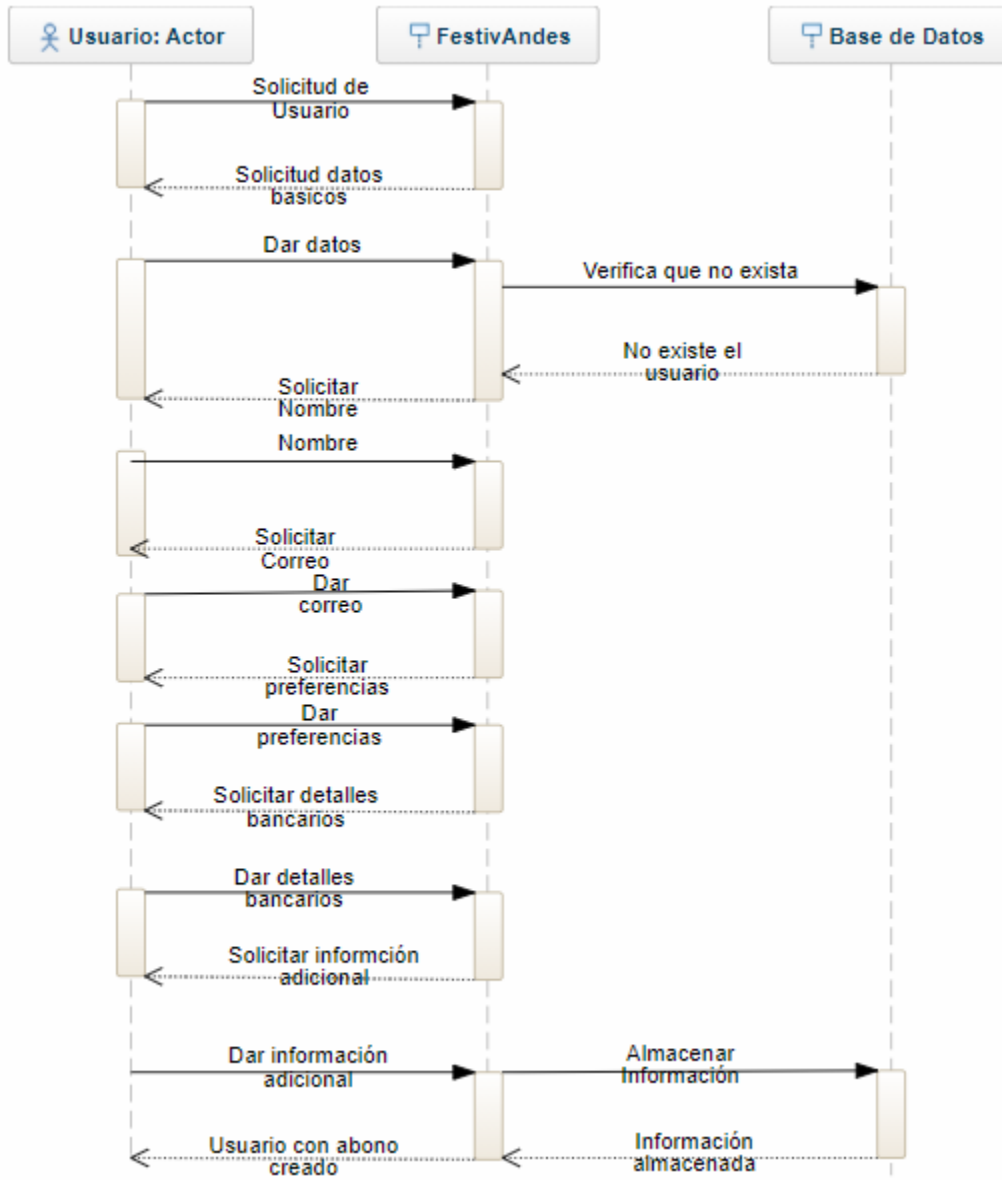
Crear usuario:



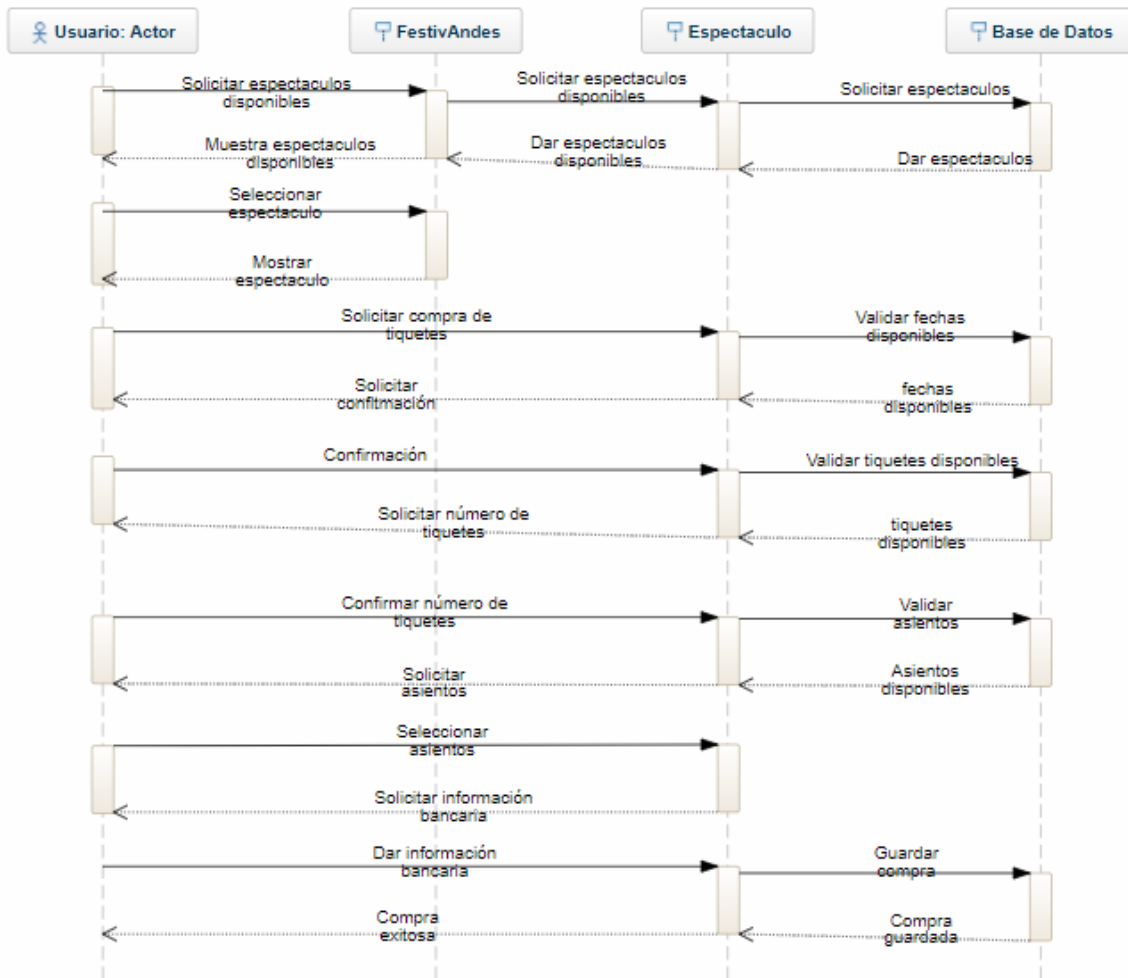
Crear obra:



Comprar abono:



## Comprar Tiquete :



## Consultar reserva:

