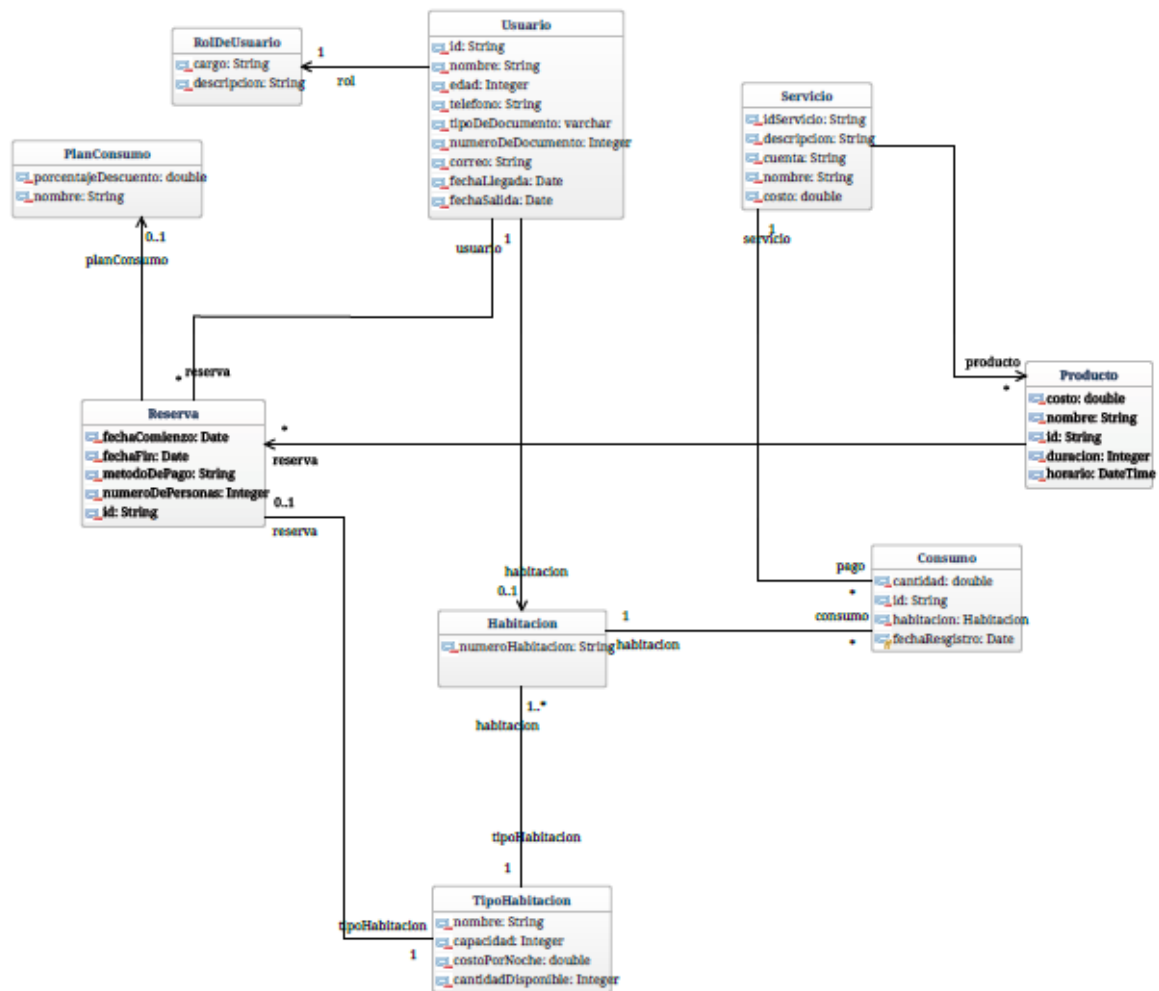


1.



2.

Usuario						
varchar,, PK	varchar, NN	Date	Date	FK(RolDeUsuario, cargo) NN	FK(Habitacion, numero)	
numeroDocumento	correo	fechaLlegada	fechaSalida	cargo	numeroHabitacion	

1	Usuario					
	varchar, NN	Number, NN	varchar, NN	varchar, NN	varchar,, PK	var
	nombre	edad	telefono	tipoDocumento	numeroDocumento	cor

2	RolDeUsuario					
	PK, varchar	varchar, nn				
	cargo	descripcion				

3	TipoHabitacion					
	PK, varchar	Number NN	Decimal NN	Integer, NN		
	nombre	capacidad	costoPorNoche	cantidadDisponible		

4	Habitacion								
	PK,Varchar2	FK(TipoHabitacion,nombre) NN							
	numero	tipoHabitacion							
5	Reserva								
	PK,varchar, SA	varchar NN	Number, NN	Date NN	Date NN	FK(TipoHabitacion, nombre)	FK(PlanConsumo,nombre)	FK(Usuario, numeroDocumento)	FK(Producto, id)
	id	metodoDePago	numeroPersonas	fechaComienzo	fechaFin	tipoHabitacion	planConsumo	idUsuario	idProducto
6	PlanConsumo								
	PK,varchar	Number NN							
	nombre	porcentajeDescuento							
7	Consumo								
	PK varchar, SA	double NN	Date NN	FK(Habitacion,numero) NN	FK(Servicio,id) NN				
	id	cantidad	fechaRegistro	numeroHabitacionACargar	idServicioCargado				
8	Servicio								
	PK, long, SA	varchar NN	varchar NN	integer, NN					
	id	nombre	descripcion	costo					
9	Producto								
	PK varchar SA	varchar NN	Number	FK(Servicio,id) NN					
	id	nombre	duracion	idServicio					

3. **Resultados logrados:** todo el código .sql se encuentra en archivo de persistencia del proyecto

RF1: REGISTRAR ROLES DE USUARIOS

	CARGO	DESCRIPCION
1	Cliente	Quien dispone de los servicios
2	Empleado	trabaja para el hotel
3	Recepcionista	atiende al cliente en la recepcion
4	Gerente	Administra el hotel
5	Admin	quien administra

RF2: REGISTRAR USUARIO

	NOMBRE	ROL	EDAD	TELEFONO	TIPODOCUMENTO	NUMERODOCUMENTO	CORREO	FECHALLEGADA	FECHASALIDA	NUMEROHABITACION
1	Wason Renteria	Gerente	20	123456	CC	112233	elfuicioso69	(null)	(null)	(null)
2	Saimon	Admin	23	2156	CC	15612	simcana	(null)	(null)	(null)
3	Emile Durkheim	Empleado	68	13253213	CC	2343523	durkadurk	(null)	(null)	(null)
4	Robert Plant	Empleado	56	3243412234	CC	12343113	zeppelin	(null)	(null)	(null)
5	Jimmy Page	Empleado	66	21342124	CC	123432121	zeppelin3	(null)	(null)	(null)
6	Bob Dylan	Empleado	69	76271738	CC	8347274	zimmerman	(null)	(null)	(null)
7	Jimmy Hendrix	Cliente	60	148432748	CC	432893	purpleHaze	(null)	(null)	(null)
8	David Gilmour	Cliente	61	3478328	CC	8123948	onAnIsland	(null)	(null)	(null)
9	Rogelio Aguas	Cliente	58	1231244	CC	134322	darksideofmoon	(null)	(null)	(null)
10	Brian May	Cliente	82	21313	CC	1232134	bohemian	(null)	(null)	(null)
11	Iván Duque	Recepcionista	45	322345	CC	2344234	ivancho	(null)	(null)	(null)
12	Gustavo Petro	Recepcionista	55	235532113	CC	345521	petrosky	(null)	(null)	(null)

RF3: REGISTRAR TIPO DE HABITACIÓN

	NOMBRE	CAPACIDAD	CANTIDADDISPONIBLE	COSTOPORNOCHE
1	SENCILLA	2	20	100
2	DOBLE	4	10	200
3	SUITE	5	5	500

RF4: REGISTRAR HABITACIÓN

	NUMERO	TIPOHABITACION
1	101	SUITE
2	103	SUITE
3	201	SENCILLA
4	202	SENCILLA
5	203	SENCILLA
6	301	DOBLE
7	302	DOBLE
8	303	DOBLE
9	102	SUITE
10	505	SUITE

RF5: REGISTRAR UN SERVICIO DEL HOTEL

	ID	NOMBRE	DESCRIPCION	COSTO
1	1	Piscina	Capacidad:5;Profundidad:3;Costo acompañante:5	0
2	2	Gimnasio	Capacidad:50;Maquinas:Caminadora,Elíptica,Bicicleta,Pesas;Horario:L-S,8-22	0
3	3	Internet	Capacidad:4 tb;No se cobra el internet	0
4	4	Bar	Capacidad:50;Estilo:Rock	0
5	5	Restaurante	Capacidad:60;Estilo:Oriental	0
6	6	Supermercado	Nombre:Kwik-E-Mart	0
7	7	Tienda	Nombre:Rubi Rubi Joyeria;Tipo:Joyeria	0
8	8	SPA	Nombre:SPAndes	0
9	9	Ropa	Se solicita mediante llamada a la recepcion	0
10	10	Prestamo	Prestamo de utensilios por parte del hotel	0
11	11	Salon de Reunion	Nombre:Quimbaya;Capacidad:12;Costo:por hora;Horario:L-V,6-20	150
12	12	Salon de Conferencia	Nombre:Tayrona;Capacidad:300;Horario:L-V,6-20	400

RF6: REGISTRAR UN PLAN DE CONSUMO

	NOMBRE	PORCENTAJEDESCUENTO	DESCRIPCION
1	LARGA ESTADIA	5	Para estadias mayores a 7 noches
2	TIEMPO COMPLETO	4	Estadias de 7 noches;Descuento:RockBar
3	TODO INCLUIDO	100	Incluye alojamiento y alimentacion. Incluye una 750 de guaro por dia
4	SEMANA SANTA	25	Rebaja en todos los vinos

RF7: REGISTRAR UNA RESERVA DE ALOJAMIENTO

	ID	METODODEPAGO	CANTIDADPERSONAS	FECHACOMIENZO	FECHAFIN	TIPOHABITACION	PLANCONSUMO	IDUSUARIO	IDPRODUCTO
1	17	Efectivo		3 02/02/19 12:00:00,000000000	AM 15/02/19 12:00:00,000000000	AM SUITE	LARGA ESTADIA 112233		(null)
2	18	Efectivo		5 02/02/25 12:00:00,000000000	AM 12/02/25 12:00:00,000000000	AM SUITE	LARGA ESTADIA 112233		(null)

RF8 - REGISTRAR UNA RESERVA DE UN SERVICIO DEL HOTEL POR PARTE DE UN CLIENTE

ID	METODODEPAGO	CANTIDADPERSONAS	FECHACOMIENZO	FECHAFIN	TIPOHABITACION	PLANCONSUMO	IDUSUARIO	IDPRODUCTO
1 17	Efectivo		3 02/02/19 12:00:00,000000000	AM 15/02/19 12:00:00,000000000	AM SUITE	LARGA ESTADIA	112233	(null)
2 21	Bitcoin		2 05/05/20 08:00:00,000000000	AM 05/05/20 08:45:00,000000000	AM (null)	(null)	112233	(null)
3 23	Efecty		1 01/12/18 09:00:00,000000000	AM 01/12/18 09:45:00,000000000	AM (null)	(null)	134322	(null)
4 18	Efectivo		5 02/02/25 12:00:00,000000000	AM 12/02/25 12:00:00,000000000	AM SUITE	LARGA ESTADIA	112233	(null)

134322 es el id del cliente **Rogelio Aguas**

RF10: REGISTRAR UN CONSUMO DE UN SERVICIO DEL HOTEL POR PARTE DE UN CLIENTE O SUS ACOMPAÑANTES

ID	VALOR	FECHAREGISTRO	NUMEROHABITACIONACARGAR	IDSERVICIOCARGADO
1 24	112233	17/03/19	101	4
2 25	15000	17/03/19	101	4

No funcionaron

RF9:

Panel de información

***** Error en la ejecución

No se pudo registrar la llegada del cliente con id112233,

Revise datanucleus.log y parranderos.log para más detalles

RF11:

Panel de información

***** Error en la ejecución

null,

Revise datanucleus.log y parranderos.log para más detalles