

### Servicios

Nombre	capacidad	horario	id	hotel	costo
NN,ND,PK	NN	NN	PK,ND,N N	fk(hote.nombr e,hotel.ciudad )	nn
Gimansio Piso 1	15	8:00-10:00	1	zazu,bogota	2000

de la  
s/Domi  
Restric  
ciones  
Tuplas

### Piscinas

id	profundidad
PK,fk(servicio.id)	NN
1	6

ominio  
Restriccion  
es  
Tuplas

### Restaurantes

id	plato	costo
PK,fk(servicio.id)	NN	NN
1	tacos	20

de la  
/Dominio  
Restricci  
ones  
Tuplas

### Internet

id	precio
PK,fk(servicio.id)	NN
1	807

de la  
minio  
Restricciones  
Tuplas

### Gimnasios

id	maquina
PK,fk(servicio.id)	NN
1	cinta de correr,pesas

de la  
minio  
Restricciones  
Tuplas

### Bares

id	bebida	costo	
PK,fk(servicio.id)NN	NN	NN	
1	margarita	20	

de la  
minio  
Restricciones  
Tuplas

### Tiendas

id	item		/Dominio
PK,fk(servicio.id),nn	NN, UA		Restricciones
1	cocacola		Tuplas

de la

### spas

id	DURACION	TIPO	COSTO
PK,fk(servicio.id),nn	NN	NN	NN
1	45	MASAJE	45000

de la  
 Atributo  
 s/Domi  
 nio  
 Restric  
 ciones  
 Tuplas

### RESERVAsSPA

Num_reserva	horario	habitacion	cliente	minio
PK,NN,ND	nn	FK(habitaciones.numero) nn	PK,Fk(cliente.id)	Restricciones
4	8:00	201	101	Tuplas

de la

### o

id	nombre	descripcion	descuento	hotel
PK,NN,ND	nn	nn	nn	fk(note.nombre hotel ciudad)
4	tiempo compartido	8:00	0,0	zazu,bogota

### Habitaciones

Numero	Tipo	Capacidad Max	dotacion	planDeConsumo	hotel
PK,NN,ND	nn	nn	nn	Fk(planesconsumo.id)NN	fk(hote.nombre,hotel.ciudad)
101	suite	0:00	televisor, sillan, mesa	4,0	zazu,bogota

### Reservas

id	fechaEntrada	FechaSalida	Numero Personas	estado	cliente	registrador
PK,NN,ND	nn	nn	nn	nn	Fk(cliente.id)nn	Fk(recepcionista.id)
101	27/08/23	1/09/23	3,0	activa	101	101

#### cosumos

id	fecha	descripcion	precioUnitario	cantidad	total	servicio	cliente	reserva
PK,NN,ND	nn	nn	nn	nn	nn	Fk(servicio.id)	PK,Fk(cliente.id)	PK,Fk(reserva.id)
101	27/08/23	compra de crema de dientes	3,0	2,0	6,0	101	101	123

#### usuarios

id	nombre	apellido	tipo	hotel
PK,NN,ND	nn	nn	nn	fk(hotel.nombre,hotel.ciudad)
101	maria	guzman	cliente	zazu,bogota

#### acompaniantes

idClienteAsociado	num_doc	tipo_doc	
PK,Fk(cliente.id)	nn,PK	nn	
101	#####	cc	

#### recepcionistas

id	checkinRealizado
PK,Fk(usuario.id)	fk(reserva.id),nn
101	1

#### UsanServicios

cliente	servicio
PK,Fk(cliente.id)	PK,Fk(servicio.id)

101	3
-----	---

#### asSPA

id	NumReserva
PK,Fk(servicio.id)	PK,Fk(reservaSpa.num_reserva)
101	1

#### asHabitacion

id	NumReserva
PK,Fk(cliente.id)nn	PK,Fk(reserva.id),nn
101	1

#### Hoteles

Nombre	ciudad
PK,NN	PK,NN
zazu	Bogota

#### eDatos

id	Hotelaqueregistrados
PK,Fk(usuario.id)	fk(hotel.nombre,hotel.ciudad)
101	zazu,bogota

#### Cientes

id	direccion	planDeConsumoactual
----	-----------	---------------------

PK,Fk(usuario.id)	nn	Fk(planesdeconsumo.id)NN
101	cra27#12-1	4,0

**gerentes**

id	hotelqueSUpervisa
PK,Fk(usuario.id)	fk(hotel.nombre,hotel.ciudad)
101	zazu,bogota

