

**Relación: Consumos**

SumaTotal	ReservasHab_id	Nombre	NumConsumos	ReservasSer_id	Id
NN	NN		NN	NN	PK
100000	23	Felipe Carvajal	3	2	1

Nombre de la relación: Consumos

Atributos/Dominio : SumaTotal, ReservasHabitacion\_id, Nombre, NumConsumos, ReservasServicio\_id, Id

Restricciones

**Relación: ElementosATipos**

ElementoHab_id	TipoHab_id
PK,FK	PK,FK
2	5

Nombre de la relación: ElementosATipos

Atributos/Dominio: ElementoHabitacion\_id, TipoHabitacion\_id

Restricciones

**Relación: ElementosHabitaciones**

Id	Nombre
PK	NN
5	Jacuzzi

Nombre de la relación: ElementosHabitaciones

Atributos/Dominio: Id, Nombre

Restricciones

**Relación: Habitaciones**

Id	Capacidad	CostoAlojamiento	Numero	TipoHabitacion_id
PK	NN,CK	NN	NN	FK
9	8	888	8888	3
10	8	999	87	2
11	5	60000	777	4

Nombre de la relación: Habitaciones

Atributos/Dominio: Id, Capacidad, CostoAlojamiento, Numero, TipoHabitacion\_id

Restricciones: Revisar que la capacidad de las habitaciones sea de 0 a 8

**Relación: PlanesDeConsumo**

Descripcion	Descuento	Nombre	Id
NN,CK	NN	NN	PK
Cubre todo gasto	100	Todo incluido	3
Descuento estadias	10	Larga estadia	1
Descuento en Bar	22	Tiempo compartid	2

Nombre de la relación: PlanesDeConsumo

Atributos/Dominio: Descripcion, Descuento, Nombre, Id

Restricciones: Revisar que el descuento este entre 0 y 100%

**Relación: ReservasHabitaciones**

Id	NumPersonas	FechaInicio	FechaFin	FechaCheckIn	FechaCheckOut	Habitaciones_id	PlanesDeConsumo_id
PK	NN	NN	NN	NN	NN	FK	FK
5	3	4/10/2023	10/10/2023			9	3

Nombre de la relación: ReservasHabitaciones

Atributos/Dominio: Id, NumPersonas, FechaInicio, FechaFin, FechaCheckIn, FechaCheckOut, Habitaciones\_id, PlanesDeConsumo\_id

Restricciones

**Relación: ReservasServicios**

Id	NumPersonas	FechaInicio	FechaFin	Usuarios_id	Servicios_id
PK	NN	NN	NN	FK	FK
1	3	7:00AM	8:00AM	2	1

Nombre de la relación ReservasServicios

Atributos/Dominio: Id, NumPersonas, FechaInicio, FechaFin, Usuarios\_id, Servicios\_id

Restricciones

**Relación: Servicios**

Nombre	Descripcion	CostoUnidad	Unidad	Horario	TipoServicio	Capacidad	Id
NN	NN	NN	NN	NN	NN	NN,CK	PK
Piscina	Piscina sabrosa te	50000	1	7:00AM	Instalacion	50	1
Gimnasio	Entrena en el prim	50000	1	7:00AM	Instalacion	60	2
Internet	Internet de 50 MEG	60000	1	Todo el dia	Servicio	0	3
Bar	basado en la músic	25000	1	6:00PM	Servicio	100	4
Restaurante	basado en la oferta	25000	1	Todo el dia	Servicio	100	5
Supermercado	ofrece en sus anac	10000	1	8:00AM	Consumo	100	6
Tiendas	Joyerías o de mod	10000	1	8:00AM	Consumo	100	7
Spa	Relajate al mejor p	15000	1	8:00AM	Instalacion	20	8

Nombre de la relación: Servicios

Atributos/Dominio: Nombre, Descripcion, CostoUnidad, Unidad, Horario, TipoServicio, Capacidad, Id

Restricciones: Revisar en la capacidad del servicio

**Relación: TiposDeUsuario**

Nombre	Id	Permisos
NN	PK	NN
Cliente	1	GH
Recepcionista	2	IK
Empleado	3	J
Administrador	4	ABCDEF
Gerente	5	ABCDEFGHUK

Nombre de la relación: TiposDeUsuario

Atributos/Dominio: Nombre, Id, Permisos

Restricciones

**Relación: TiposHabitaciones**

Nombre	Id	Capacidad
NN	PK	NN,CK
Suite presidencial	8	1
Suite presidencial	8	2
Doble	3	3
Sencilla	2	4

Nombre de la relación: TiposHabitaciones

Atributos/Dominio: Nombre, Id, Capacidad

Restricciones: Revisar Capacidad entre 2 y 8

**Relación: Usuarios**

Id	NombreUsuario	Contraseña	Nombre	NumDocumento	Email	TipoDocumento	TipoUsuario_id
PK	NN	NN	NN	NN	NN	NN	FK
1		261107	Samuel	999	nan	Cedula	1
2	elfelo	45687	Manuel Parra	4592156782	mparra@gmail.c	Cedula	1
3	m.pacheco	lun4568	Manuela Pacheco	798524682	m.pacheco@gui	Cedula	1
4	casanchez	gudMn7896	Camilo Sanchez	1000566248	camilo1999@gr	Cedula	1
5	wvargas	sistrans99	Wilfredy Vargas	435938	w.vargas9@son	Cedula	5
6	nrui	mkU456	Nicolas Ruiz	100098752	n.ruiz@sonesta	Cedula	4
7	nportilla	ale8963	Natalia Portilla	102568716	n.portilla@sones	Cedula	2
8	jlopz	tef591712	Juanita Lopez	10005687892	j.lpz@sonesta.	Cedula	2
9	gabrisadick	lau7826	Gabriel Yepes	100889966	gxbx@sonesta.c	Cedula	3
10	sebachos	almoj78962	ebastian Avellana	45893213	sebachos@son	Cedula	3
11	hmalt	seth1408	Cristian Torres	123896489	cristiahm@son	Cedula	3
12	leleor	malemur7895	Alejandra Orozco	789523382	orozcolele@son	Cedula	3

Nombre de la relación: Usuarios

Atributos/Dominio: Id, NombreUsuario, Contraseña, Nombre, NumDocumento, Email, TipoDocumento, TipoUsuario\_id

Restricciones