

Modelo relacional – AlohaAndes

Operador

IdOperador	Teléfono	TipoVinculacion
PK, SA	NN, ND	NN
5018392	3172751312	Egresado
5018393	3192451234	Estudiante

Propietario

IdOperador	Identificación	TipoIdentificación	NombrePropietario
PK, FK (Operador.IdOperador)	NN, ND	NN, CK ('CC', 'TI', 'PA')	NN
5018393	1123489123	CC	Juan Felipe Gómez

Empresa

IdOperador	NIT	NombreEmpresa
PK, FK (Operador.IdOperador)	NN, ND	NN
5018392	739.830.012 - 3	Hilton

Alojamiento

IdAlojam iento	Nombre	Capaci dad	Ubicac ión	Tama ño	PrecioN oche	Ocupación Actual	NumRese rvas	IdOperador
PK, SA	NN	NN, CK (>0)	NN	NN, CK (>0)	NN, CK (>0)	NN, CK (>0)	NN, CK (>0)	NN, FK (Operador.IdOp erador)
1	Habitacion CityU	2	Centro	20	100000	0	50	5018393
2	Rosales	3	Sur	50	120000	2	70	5018393
3	Las fuentes	4	Sur	100	80000	2	80	5018393
4	Habitación Hilton	2	Norte	20	200000	1	120	5018393
5	El faro	15	Centr o	70	45000	8	35	5018393
6	Apt 13 – Bella vista	1	Centr o	70	65000	1	22	5018393

ViviendaUniversitaria

IdAlojamiento	TipoHabitacion
PK, FK (Alojamiento.IdAlojamiento)	NN, CK ('Compartida', 'Individual')
1	Compartida

HabitacionVivienda

IdAlojamiento	TipoBaño	TipoHabitacion
PK, FK (Alojamiento.IdAlojamiento)	NN, CK ('Privado', 'Publico')	NN, CK ('Compartida', 'Individual')
2	Privado	Compartida

Apartamento

IdAlojamiento
PK, FK (Alojamiento.IdAlojamiento)
3

HabitacionHotel

IdAlojamiento	TipoHabitacion
PK, FK (Alojamiento.IdAlojamiento)	NN, CK ('Estandar', 'Semisuites', 'Suites')
4	

Hostal

IdAlojamiento	HorarioApertura	HorarioCierre
PK, FK (Alojamiento.IdAlojamiento)	NN	NN
5	18:00	10:00

ViviendaTemporal

IdAlojamiento	NumHabitaciones
PK, FK (Alojamiento.IdAlojamiento)	NN, CK (>0)
6	4

Cliente

IdCliente	TipoIdentificacion	NombreCliente	FechaNacimiento
PK, UA	NN, CK ('CC', 'TI', 'PA')	NN	NN
1000613198	CC	Santiago Vargas	09/12/2002
43724547	CC	Angela Prada	02/11/1969
1000658712	CC	Esteban Cuellar	04/01/2002
1447856981	CC	Juan Garavito	05/12/1989

MiembroActivo

IdMiembroActivo	Carnet	Tipo
PK, FK (Cliente.IdCliente)	NN, ND	NN, CK ('Estudiante', 'Profesor visitante',

		'Empleado', 'Profesor titular')
1000613198	202013826	Estudiante
43724547	201914587	Empleado
1000658712	202014258	Estudiante

MiembroSecundario

IdMiembroSecundario	Tipo
PK, FK (Cliente.IdCliente)	NN, CK ('Padre', 'Egresado', 'Invitado')
1447856981	Padre

Servicio

IdServicio	Nombre	Costo
PK, SA	NN	NN, CK (>0)
101	Internet	50000
102	Cocineta	0

Dispone

IdServicio	IdAlojamiento
PK, FK (Servicio.IdServicio)	PK, FK (Alojamiento.IdAlojamiento)
101	1

Reserva

IdAlojamiento	IdCliente	Duracion	FechaInicio	FechaFinal	CostoTotal	Estado	NumPersonas
PK, FK (Alojamiento.IdAlojamiento)	PK, FK (Cliente.IdCliente)	NN, CK (>0)	PK	PK	NN, CK (>0)	NN, CK ('Activa', 'Cancelada', 'Finalizada')	NN, CK (>0)
3	1000613198	15	15/01/2013	30/01/2013	1200000	Finalizada	2