

## 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

IdAlojamie nto	Nombre	Capacid ad	Ubicaci ón	Tamañ o	PrecioNoc he	OcupaciónAct ual	NumReserv as
PK, SA	NN	NN, CK (>0)	NN	NN, CK (>0)	NN, CK (>0)	NN, CK (>0)	NN, CK (>0)
1	HabitacionCit yU	2	Centro	20	100000	0	50
2	Rosales	3	Sur	50	120000	2	70
3	Las fuentes	4	Sur	100	80000	2	80
4	Habitación Hilton	2	Norte	20	200000	1	120
5	El faro	15	Centro	70	45000	8	35
6	Apt 13 – Bella vista	1	Centro	70	65000	1	22

### 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
PK, FK (Cliente.IdCliente)	NN, ND
1000613198	202013826
43724547	201914587
1000658712	202014258

**MiembroSecundario**

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

**Estudiante**

IdEstudiante	Carrera	Semestre
PK, FK (MiembroActivo.IdMiembroActivo)	NN	NN, CK (1...15)
1000613198	Ingeniería Electrónica	7

**Profesor**

IdProfesor	TipoProfesor
PK, FK (MiembroActivo.IdMiembroActivo)	NN, CK ('Visitante', 'Planta')
43724547	Planta

**Empleado**

IdEmpleado	Cargo
PK, FK (MiembroActivo.IdMiembroActivo)	NN
1000658712	Celador

**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**

IdAlojamie nto	IdCliente	Duraci on	FechaIni cio	FechaFin al	CostoTo tal	Estado	NumPerso nas
PK, FK (Alojamient o .IdAlojamie nto)	PK, FK( Cliente.IdCli ente)	NN, CK (>0)	PK	PK	NN, CK (>0)	NN, CK ('Activa', 'Cancelada', 'Final izada')	NN, CK (>0)
3	1000613198	15	15/01/2 013	30/01/2 013	120000 0	Finalizada	2