

**Tabla 1.** Relación de TipoMiembroComunidad

**TipoMiembroComunidad**

Id	Nombre
PK,SA	NN, CK[profesor,empleado,egresado,estudiante,padreEstudiante], ND

**Tabla 2.** Relación de Cliente

**Cliente**

Cedula	Correo	Nombre	Celular	Vinculacion	Clave
PK,UA	NN,UA	NN,UA	CK[=10], NN,UA, ND	FK[tipoMiembroCo munidad.Id],UA, NN	NN,UA

**Tabla 3.** Relación de Operador

**Operador**

Id	IngresoPorAni oActual	IngresoPorAnioC orrido	Nombre	Clave
PK, UA	CK[>0], NN, UA	CK[>0], NN,UA	NN,UA	NN,UA

**Tabla 4.** Relación de TipoOperadorEmpresa

**TipoOperadorEmpresa**

Id	Nombre
SA	NN,CK[Hotel, Hostal,ViviendaUniversitaria], UA, ND

**Tabla 5.** Relación de Empresa

**Empresa**

Nit	Ubicacion	Recepcion	RegistroTurismo	Registro Camara	NumeroCo ntacto	Tipo
PK, FK[Operad or.Id],UA	NN, UA	NN, CK[0,1],UA	NN, CK[=9],UA	NN, CK[=9],U A	NN,CK[=10] ,UA	FK[TipoOperad orEmpresa.Id], NN, UA

**Tabla 6.** Relación de TipoOperadorNatural

**TipoOperadorNatural**

Id	Nombre
PK,SA	CK[Vecino,persona Natural,miembroComunidad, ND, UA

**Tabla 7.** Relación de PersonaNatural

#### PersonaNatural

Cedula	Correo	Celular	Tipo
PK, FK[Operador.Id],UA	NN,UA	CK[=10], NN, UA	FK[TipoOperadorNatural.Id], UA

**Tabla 8.** Relación de Contrato

#### Contrato

Id	internet	administracion	serviciosPublicos	tv
PK, SA	CK[0,1], UA, NN	CK[0,1], UA, NN	CK[0,1], NN, UA	CK[0,1], UA,NN

**Tabla 9.** Relación de Seguro

#### Seguro

Id	NombreEmpresa	Modalidad	Codeudor	ValorArriendo	Duracion
PK, SA	NN, UA	NN, UA, CK[presencial, digital]	NN, CK[0,1]	NN	NN, CK[3,6,12]

**Tabla 10.** Relación de Horario

#### Horario

Id	HoraApertura	HoraCierre
PK,SA	NN, UA	NN, UA

**Tabla 11.** Relación de TipoAlojamiento

#### TipoAlojamiento

Id	Nombre	TipoPago
----	--------	----------

PK, SA	CK[habitacionHotel,habitacionHostal,habitacionVivienda,apartamento,vivienda,habitacionResidencia], UA, ND	CK[mes, dia]

**Tabla 12.** Relación de Alojamiento

#### Alojamiento

Id	NumHabitaciones	Ubicacion	Precio	Amoblado	Capacidad
PK	NN, CK[>0]	NN	NN, CK[>0]	NN, CK[0,1]	NN, CK[>0]

Compartido	IndiceOcupacion	Tipo	Horario	Seguro	Operador
NN, CK[0,1]	NN	FK[TipoAlojamiento.Id]	FK[Horario.Id]	FK[Contrato.Id]	FK[Seguro.Id]

**Tabla 13.** Relación de Reserva

#### Reserva

Id	fechaCancelacion	fechaInicio	fechaFinal	Alojamiento	Cliente	Contrato	Precio
PK, SA	UA	NN, UA, CK[fechaInicio < fechaFinal]	NN,UA	FK[Alojamiento.Id], UA	FK[Cliente.cedula], UA	FK[Contrato.Id], UA	NN, UA

**Tabla 14.** Relación de TipoServicioPublico

#### TipoServicio

Id	Nombre
PK,SA	CK[restaurante, piscina, ... (ver UML), gimnasio], UA

**Tabla 15.** Relación de ServicioPublico

#### ServicioPublico

Id	Costo	Tipo	Alojamiento
----	-------	------	-------------

PK, SA	NN	FK[TipoServicio.Id]	FK[Alojamiento.Id]

**Tabla 16.** Relación de TipoServicio

**TipoServicio**

Id	Nombre
PK,SA	CK[restaurante, piscina, ... (ver UML), gimnasio], ND

**Tabla 17.** Relación de Servicio

**Servicio**

Id	Tipo	Alojamiento
PK, SA	FK[TipoServicio.Id]	FK[Alojamiento.Id]