

**Espacio**

Id	Nombre
NN, PK, CK1	NN
number	varchar2(40 char)

**LocalComercial**

IdEspacio	Area
FK Espacio.id	NN, CK1
number	number

**Parqueadero**

IdEspacio	CapacidadNormal
FK Espacio.id	NN, CK1
number	number

**Baño**

IdEspacio	NumSanitarios
FK Espacio.id	NN, CK1
number	number

**CentroComercial**

Id	LectorEntradaCC
PK, NN, CK1	NN, FK Lector.id
number	number

**Visita**

Id	HoraInicial
PK, NN, CK1	NN
number	date

**Visitante**

Id	Nombre
PK, NN, CK1	NN
number	varchar2(40 char)

**TipoVisitante**

Nombre	HoraInicialPermitida
PK, NN	NN
varchar2(40 char)	date

**Lector**

Id
PK, NN, CK1
number

**Administrador**

Id	Nombre
----	--------

PK, NN, CK1	NN
number	varchar2(40 char)

#### TipoEstablecimiento

Nombre	HoraApertura
PK, NN	NN
varchar2(20 char)	date

#### AdminLocal

IdAdmin	LocalComercial
FK Administrador.id, NN, CK1	FK LocalComercial.id, NN, CK1
number	number

#### AdminCC

IdAdmin	CentroComercial
FK Administrador.id, NN, CK1	FK CentroComercial.id, NN, CK1
number	number

CK1	> 0
CK2	>= 0
CK3	HoraFinal > HoraInicial
CK4	'%@%'
CK5	DATALENGTH(Telefono)=10
CK6	> -273.15
CK7	('LocalComercial','Baño','Parqueadero', 'Ascensor')

CentroComercial	Lector	Tipo
NN, FK CentroComercial.id	NN, FK Lector.id, ND	NN, CK7
number	number	varchar2(20 char)

TipoEstablecimiento
NN, FK TipoEstablecimiento.nombre
varchar2(20 char)

AreaTotal
NN, CK1
number

HoraFinal	Visitante	Lector
CK 3	NN, FK Visitante.id	FK Lector.id
date	number	number

Correo	Telefono	NombreEmergencia
NN, CK4	NN, CK5	NN
varchar2(80 char)	varchar2(10 char)	varchar2(40 char)

HoraFinalPermitida
NN, CK 3
date

HoraCierre
NN, CK3
date

TelefonoEmergencia	TipoVisitante	CodigoQR	CentroComercial
NN, CK5	NN, FK TipoVisitante.nombre	NN	NN, FK CentroComercial.id
varchar2(10 char)	varchar2(40 char)	varchar2(200 char)	number