

InstalacionHabitacionHotel

tipoInstalacion	numeroHabitacionHabitacionHotel
NN, PK	NN, PK, FK
VARCHAR2(20)	VARCHAR2(20)

tipo_instalacion	numero_habitacion_habitacion_hotel
caja fuerte	E446
caja fuerte	I989
aire acondicionado	E446
television	I989
cama	K754
television	K754
caja fuerte	E446
aire acondicionado	E446
bano privado	N929
plancha	N929
minibar	F537
bano privado	F537
caja fuerte	X356
caja fuerte	M373
cama	K934
cama	L875
television	E111
television	A897
aire acondicionado	M321
aire acondicionado	C324
plancha	R784
plancha	E123
minibar	F123
minibar	G345
bano privado	G346

wo

direccionHotelHabitacionHotel

FK, PK

VARCHAR2(40)

direccion_hotel_habitacion_hotel

Calle 3 H Numero 62 Y 05

Calle 3 H Numero 62 Y 05

Calle 3 H Numero 62 Y 05

Calle 3 H Numero 62 Y 05

Calle 3 H Numero 62 Y 05

Calle 3 H Numero 62 Y 05

Calle 56 Y Numero 97 X 20

Calle 56 Y Numero 97 X 20

Calle 56 Y Numero 97 X 20

Calle 56 Y Numero 97 X 20

Calle 56 Y Numero 97 X 20

Calle 56 Y Numero 97 X 20

Calle 67 K Numero 71 C 22

Calle 67 K Numero 71 C 22

Calle 1 I Numero 71 B 86

Calle 81 N Numero 22 H 20

Calle 31 U Numero 27 R 31

Calle 31 U Numero 27 R 31

Calle 83 B Numero 81 G 67

Calle 23 I Numero 66 U 74

Calle 23 I Numero 66 U 74

Calle 23 I Numero 66 U 74

Calle 91 Q Numero 96 I 87

Calle 85 G Numero 03 K 46

Calle 85 G Numero 03 K 46

HabitacionHotel

tipo	numeroHabitacion	tamano	direccionHotel
NN	PK	NN	FK, PK
VARCHAR2(20)	VARCHAR2(20)	NUMBER(20,2)	VARCHAR2(40)

tipo	numero_habitacion	tamano	direccion_hotel
estandar	E446	385.35	Calle 3 H Numero 62 Y 05
suite	I989	690.58	Calle 3 H Numero 62 Y 05
estandar	K754	589.12	Calle 3 H Numero 62 Y 05
suite	E446	344.02	Calle 56 Y Numero 97 X 20
estandar	N929	311.25	Calle 56 Y Numero 97 X 20
semisuite	F537	200.25	Calle 56 Y Numero 97 X 20
semisuite	X356	171.79	Calle 67 K Numero 71 C 22
semisuite	M373	733.90	Calle 67 K Numero 71 C 22
estandar	K934	361.11	Calle 1 I Numero 71 B 86
estandar	L875	978.65	Calle 81 N Numero 22 H 20
suite	E111	124.87	Calle 31 U Numero 27 R 31
semisuite	A897	784.87	Calle 31 U Numero 27 R 31
estandar	M321	234.49	Calle 83 B Numero 81 G 67
estandar	C324	456.78	Calle 23 I Numero 66 U 74
semisuite	R784	456.78	Calle 23 I Numero 66 U 74
suite	E123	784.78	Calle 23 I Numero 66 U 74
estandar	F123	456.78	Calle 91 Q Numero 96 I 87
suite	G345	547.32	Calle 85 G Numero 03 K 46
suite	G346	548.32	Calle 85 G Numero 03 K 46

Hotel

nombre	calificacion	direccion
NN	NN, CK	PK
VARCHAR2(40)	NUMBER(2,1)	VARCHAR2(40)

■

CK: calificacion entre 0.0 y 5.0

nombre	calificacion
Hotelity	4.5
CoreHotel	3.1
Bedable	2.7
Hotelity	5.0
Hotelica	3.7
NoseDock	1.8
Hotelfer	3.3
SomHotel	5.0
NoseStart	0.2
HotelArt	1.7

direccion

Calle 56 Y Numero 97 X 20

Calle 1 I Numero 71 B 86

Calle 67 K Numero 71 C 22

Calle 81 N Numero 22 H 20

Calle 3 H Numero 62 Y 05

Calle 31 U Numero 27 R 31

Calle 83 B Numero 81 G 67

Calle 23 I Numero 66 U 74

Calle 91 Q Numero 96 I 87

Calle 85 G Numero 03 K 46

ServicioHabitacionHotel

tipoServicio	numeroHabitacionHabitacionHotel
NN, PK	NN, FK, PK
VARCHAR2(20)	VARCHAR2(20)

tipo_servicio	numero_habitacion_habitacion_hotel
restaurante	E446
piscina	E446
piscina	I989
parqueadero	K754
recepcion	E446
restaurante	N929
parqueadero	N929
restaurante	F537
restaurante	X356
piscina	M373
parqueadero	M373
recepcion	K934
wifi	K934
wifi	L875
wifi	E111
recepcion	A897
recepcion	M321
piscina	C324
restaurante	R784
restaurante	E123
parqueadero	F123
parqueadero	G345
restaurante	G346

direccionHotelHabitacionHotel

FK, PK

VARCHAR2(40)

direccion_hotel_habitacion_hotel

Calle 3 H Numero 62 Y 05

Calle 3 H Numero 62 Y 05

Calle 3 H Numero 62 Y 05

Calle 3 H Numero 62 Y 05

Calle 56 Y Numero 97 X 20

Calle 56 Y Numero 97 X 20

Calle 56 Y Numero 97 X 20

Calle 56 Y Numero 97 X 20

Calle 67 K Numero 71 C 22

Calle 67 K Numero 71 C 22

Calle 67 K Numero 71 C 22

Calle 1 I Numero 71 B 86

Calle 1 I Numero 71 B 86

Calle 81 N Numero 22 H 20

Calle 31 U Numero 27 R 31

Calle 31 U Numero 27 R 31

Calle 83 B Numero 81 G 67

Calle 23 I Numero 66 U 74

Calle 23 I Numero 66 U 74

Calle 23 I Numero 66 U 74

Calle 91 Q Numero 96 I 87

Calle 85 G Numero 03 K 46

Calle 85 G Numero 03 K 46

Hostal

nombre	direccion	horarioApertura
NN	PK	NN
VARCHAR2(40)	VARCHAR2(40)	TIME

CK: calificacion entre 0.0 y 5.0

nombre	direccion	horario_apertura
catal	Calle 94 E Numero 03 S 42	7/04/2023 6:30
cat crew	Calle 70 G Numero 68 G 71	7/04/2023 6:30
inn solutions	Calle 25 I Numero 38 U 80	7/04/2023 6:30
innica	Calle 06 K Numero 40 M 29	7/04/2023 6:30
real lodge	Calle 20 E Numero 30 T 49	7/04/2023 6:30
hostel capsule	Calle 51 C Numero 49 I 51	7/04/2023 6:30
ozone items	Calle 35 V Numero 85 W 93	7/04/2023 6:30
ozone grid	Calle 38 H Numero 23 B 67	7/04/2023 6:30
ozone tilt	Calle 59 F Numero 36 K 79	7/04/2023 6:30
mari hostel	Calle 43 J Numero 57 K 39	7/04/2023 6:30
mastur	Calle 58 V Numero 52 C 40	7/04/2023 6:30
ozoneness	Calle 69 V Numero 42 R 92	7/04/2023 6:30

horarioCierre	calificacion
NN	NN, CK
TIME	NUMBER(2,1)

horario_cierre	calificacion
7/04/2023 10:00	4.2
7/04/2023 10:00	3.5
7/04/2023 10:00	5.0
7/04/2023 10:00	3.1
7/04/2023 10:00	2.0
7/04/2023 10:00	0.6
7/04/2023 10:00	4.0
7/04/2023 10:00	4.5
7/04/2023 10:00	3.8
7/04/2023 10:00	5.0
7/04/2023 10:00	5.0
7/04/2023 10:00	2.7

HabitacionHostal

direccionHostal	numeroHabitacion	tamano
FK, PK	PK	NN
VARCHAR2(40)	VARCHAR2(20)	NUMBER(20,2)

direccion_hostal	numero_habitacion	tamano
Calle 94 E Numero 03 S 42	103	80.30
Calle 94 E Numero 03 S 42	205	100.07
Calle 70 G Numero 68 G 71	506	180.98
Calle 25 I Numero 38 U 80	203	123.23
Calle 25 I Numero 38 U 80	124	123.23
Calle 25 I Numero 38 U 80	125	123.23
Calle 06 K Numero 40 M 29	456	456.45
Calle 20 E Numero 30 T 49	457	457.56
Calle 20 E Numero 30 T 49	404	78.64
Calle 51 C Numero 49 I 51	505	100.20
Calle 35 V Numero 85 W 93	505	140.45
Calle 35 V Numero 85 W 93	506	89.32
Calle 38 H Numero 23 B 67	706	142.34
Calle 59 F Numero 36 K 79	101	230.43
Calle 59 F Numero 36 K 79	401	84.12
Calle 43 J Numero 57 K 39	505	89.32
Calle 58 V Numero 52 C 40	78	128.00
Calle 69 V Numero 42 R 92	1	343.65
Calle 69 V Numero 42 R 92	2	343.65

nombre	direccion	numeroApartamento
NN,	PK	PK
VARCHAR2(40)	VARCHAR2(40)	VARCHAR2(20)

CK2: calificacion entre 0.0 y 5.0

CK1: viviendaCompartidad en (1,0)

nombre	direccion	numero_apartamento
chigu building	Calle 99 K Numero 89 V 90	A156
chigu building	Calle 99 K Numero 89 V 90	A157
chigu building	Calle 99 K Numero 89 V 90	A158
chigu building	Calle 99 K Numero 89 V 90	A159
chigu building	Calle 99 K Numero 89 V 90	A160
PTVcity	Calle 65 W Numero 78 S 82	C506
PTVcity	Calle 65 W Numero 78 S 82	C507
PTVcity	Calle 65 W Numero 78 S 82	C508
PTVcity	Calle 65 W Numero 78 S 82	C509
PTVcity	Calle 65 W Numero 78 S 82	C510

itaria

viviendaCompartida	capacidad	menaje	calificacion
NN, CK1	NN	NN	NN, CK2
NUMBER(1,0)	NUMBER (3,0)	VARCHAR2(100)	NUMBER(2,1)

vivienda_compartida	capacidad	menaje	calificacion
1	4	cocineta-internet-sa	4.8
1	4	cocineta-internet-sa	4.8
1	4	cocineta-internet-sa	4.8
1	4	cocineta-internet-sa	4.8
1	4	cocineta-internet-sa	4.8
0	2	cocineta-sala	3.5
0	2	cocineta-sala	3.5
0	2	cocineta-sala	3.5
0	2	cocineta-sala	3.5
0	2	cocineta-sala	3.5

ViviendaHabitacion

nombre	direccion	numeroApartamento	calificacion
NN	PK	PK	NN,CK
VARCHAR2(40)	VARCHAR2(40)	VARCHAR2(20)	NUMBER(2,1)

CK: calificacion entre 0.0 y 5.0

nombre	direccion	numero_apartamento	calificacion
sotoaptos	Calle 76 G Numero 70 A 67	587	4.9
sotoaptos	Calle 76 G Numero 70 A 67	588	4.9
sotoaptos	Calle 76 G Numero 70 A 67	589	4.9
conjuntoUniversidad	Calle 64 Z Numero 13 F 13	B204	3.4
conjuntoUniversidad	Calle 64 Z Numero 13 F 13	B205	3.4
conjuntoUniversidad	Calle 64 Z Numero 13 F 13	B203	3.4
resiAndes	Calle 49 U Numero 25 G 26	B501	4.1
resiAndes	Calle 49 U Numero 25 G 26	B502	4.1
resiAndes	Calle 49 U Numero 25 G 26	B503	4.1

ViviendaHabitacionServicioHabitacion

direccionViviendaHabitacion	numeroViviendaHabitacion
FK, PK	FK, PK
VARCHAR2(40)	VARCHAR2(20)

direccion_vivienda_habitacion	numero_vivienda_habitacion
Calle 76 G Numero 70 A 67	587
Calle 76 G Numero 70 A 67	587
Calle 76 G Numero 70 A 67	588
Calle 76 G Numero 70 A 67	588
Calle 76 G Numero 70 A 67	589
Calle 64 Z Numero 13 F 13	B204
Calle 64 Z Numero 13 F 13	B204
Calle 64 Z Numero 13 F 13	B204
Calle 64 Z Numero 13 F 13	B205
Calle 64 Z Numero 13 F 13	B203
Calle 49 U Numero 25 G 26	B501
Calle 49 U Numero 25 G 26	B501
Calle 49 U Numero 25 G 26	B502
Calle 49 U Numero 25 G 26	B502
Calle 49 U Numero 25 G 26	B503
Calle 49 U Numero 25 G 26	B503

tipo
FK, PK
VARCHAR2(20)

- tipo
- agua
- luz
- agua
- luz
- gas
- agua
- luz
- gas
- agua
- agua
- agua
- luz
- gas
- luz
- agua
- gas

ServicioHabitacion

tipo	precio
NN, ND, PK	NN
VARCHAR(20)	NUMBER (38,0)

tipo	precio
agua	50000
gas	10000
luz	70000

Apartamento			
nombre	numero	amoblado	numeroHabitaciones
NN	NN, PK	NN, CK1	NN
VARCHAR2(20)	VARCHAR2(20)	NUMBER(1,0)	NUMBER(3,0)

CK: calificacion entre 0.0 y 5.0

CK1: amoblado en (1,0)

CK2: incluyeServicios en (1,0)

nombre	numero	amoblado	numero_habitaciones
klonDifícios	A801	1	3
klonDifícios	A802	1	3
klonDifícios	A803	1	3
edFencia	A201	0	2
edFencia	A202	0	2

,

direccion	incluyeServicios	calificacion
NN, PK	NN, CK2	NN, CK
VARCHAR2(40)	NUMBER(1,0)	NUMBER(2,1)

direccion	incluye_servicios	calificacion
Calle 60 M Numero 04 Q 79		1 4.2
Calle 60 M Numero 04 Q 79		1 4.2
Calle 60 M Numero 04 Q 79		1 4.2
Calle 11 D Numero 29 S 99		0 3.7
Calle 11 D Numero 29 S 99		0 3.7

ViviendaExpress		
nombre	direccion	numeroHabitaciones
NN	ND,NN,PK	NN
VARCHAR2(20)	VARCHAR2(40)	NUMBER(3,0)

CK: calificacion entre 0.0 y 5.0

nombre	direccion	numero_habitaciones
titanBnb	Calle 24 K Numero 10 F 07	5
titanBnb2	Calle 24 K Numero 10 F 08	5
titanBnb3	Calle 24 K Numero 10 F 09	5

menaje	calificacion
NN	NN, CK
VARCHAR2(100)	NUMBER(2,1)

menaje	calificacion
cocineta-sala-wifi-tv	5.0
cocineta-sala-wifi-tv	4.5
cocineta-sala-wifi-tv	4.0

Cliente

id	tipold	nombre	tipo
NN, PK	NN	NN	NN
VARCHAR2(20)	VARCHAR2(4)	VARCHAR2(20)	VARCHAR2(20)

id	tipold	nombre	tipo
1	CC	Felipe Soto	estudiante
2	CC	Sebastian pinzon	profesor
3	CC	Andres Cordero	estudiante
4	CC	Carlos Monsalve	profesor
5	CC	Carlos Santana	egresado
6	CC	Emiliano Carranza	padre estudiante
7	CC	Shakira	egresado
8	CC	Gerard Way	estudiante
10	CC	Vin Diesel	padre estudiante
11	CC	Manuel Leal	profesor
12	CC	Guillermo Barrios	estudiante
13	CC	Fernando Lozano	egresado
14	CC	Alejandro Buendia	profesor
15	CC	Ricardo Lotta	estudiante
16	CC	Juliana Lopez	padre estudiante
17	CC	Lucas Rodriguez	profesor
18	CC	Luisa Roncancio	estudiante
19	CC	Armando Casa	egresado
20	CC	Maria Florez	profesor

id	nombre	tipo
PK, NN, ND	NN	NN
VARCHAR2(20)	VARCHAR2(20)	VARCHAR2(20)

CK: boolean

id	nombre	tipo
456	robochigu	NIT
789	loveklon	NIT
123	mariCashWash	NIT
110	somHotel	NIT
356	optMastur	NIT
861	sotapp	NIT
142	diego camelo	CC
555	nicolas romero	CC
666	santiago cordero	CC
478	mariana lozano	CC
321	juan lozano	CC

Operador

validacionCamaraDeComercioEmpresa	validacionSuperTurismoEmpresa
CK	CK
NUMBER(1,0)	NUMBER(1,0)

validacion_camara_de_comercio_empresa	validacion_super_turismo_empresa
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1

miembroComunidadUniversitariaPersona
CK
NUMBER(1,0)

miembro_comunidad_universitaria_persona

- 1
- 1
- 1
- 1
- 1

Oferta

id	visitas	fechaInicial	duracionContratoDias
PK	NN	NN	NN
VARCHAR2(20)	NUMERIC(38,0)	DATE	NUMBER(10,0)

Oferta

idOperador	idCliente
NN, FK	FK
VARCHAR2(20)	VARCHAR2(20)

Oferta

numeroApartamentoViviendaUniversitaria	direccionViviendaHabitacion
FK	FK
VARCHAR2(20)	VARCHAR(40)

id	visitas	fecha_inicial	duracion_contrato_dias
1	10	10/01/2019	10
2	15	27-feb-20	10
3	15	27-mar-21	5
4	15	1-oct-22	15
5	15	11-feb-23	11
6	15	3-jun-20	10
7	15	11-dic-20	10
8	15	27-feb-21	15
9	15	13-oct-22	9
10	30	10-feb-20	11
11	40	16-dic-20	10
12	50	17/08/2022	3
13	100	24-nov-21	4
14	120	1/04/2020	3
15	9	12/08/2021	3
16	200	13-may-22	3
17	50	8/04/2023	3
18	200	8/04/2023	3
19	50	18/08/2022	3
20	30	29/08/2022	3
21	300	28-jul-21	70
22	299	27-dic-22	50
23	444	15-sep-21	100
24	250	30/01/2022	60
25	251	25-may-22	60
26	555	12-oct-21	60
27	500	7-sep-21	50
28	550	11-sep-22	70
29	450	13-dic-22	80

30	600	22-jun-22	30
31	300	26-feb-21	100
32	13	1-jul-20	80
33	999	26/08/2022	100
34	269	29-dic-22	100
35	420	14-may-22	100
36	287	5/01/2021	100
37	560	7-mar-22	10
38	300	7-mar-22	10
39	400	7-mar-22	10

costoContrato	precioEspecial
NN	NN
NUMBER(20,0)	NUMBER(20,0)

direccionHostalHabitacionHostal	numeroHabitacionHabitacionHostal
FK	FK
VARCHAR2(40)	VARCHAR2(20)

numeroApartamentoViviendaHabitacion	direccionApartamento
FK	FK
VARCHAR(20)	VARCHAR(40)

costo_contrato	precio_especial	
1000000		0
1000000		0
500000		0
1500000		0
1100000		0
1000000		0
1000000		0
1520000		0
900000		0
1100000		0
1000000		0
900000		0
1500000		0
900000		0
900000		0
900000		0
900000		0
900000		0
900000		0
900000		0
900000		0
70000000		0
50000000		0
100000000		0
60000000		0
60000000		0
60000000		0
55000000	40000000	
75000000	70000000	
85000000	75000000	

35000000	30000000
100000000	90000000
85000000	70000000
95000000	80000000
95000000	80000000
95000000	80000000
95000000	80000000
1000000	900000
1000000	900000
1000000	900000

condicionPrecioEspecial	costoAdicionalServicios	costoSeguroArrendamiento
NN	NN	NN
VARCHAR2(200)	NUMBER(20,0)	NUMBER(20,0)

direccionHotelHabitacionHotel	numeroHabitacionHabitacioHotel	direccionViviendaUniversitaria
FK	FK	FK
VARCHAR2(40)	VARCHAR2(20)	VARCHAR2(40)

numeroApartamento	direccionViviendaExpress
FK	FK
VARCHAR(20)	VARCHAR(40)

condicion_precio_especial	costo_adicional_servicios	costo_seguro_arrendamiento
noTiene	40000	100000
noTiene	40000	<u>100000</u>
noTiene	40000	100000
noTiene	40000	100000
noTiene	40000	100000
noTiene	40000	100000
noTiene	40000	100000
noTiene	40000	100000
noTiene	40000	100000
noTiene	40000	100000
noTiene	40000	100000
noTiene	50000	200000
noTiene	50000	200000
noTiene	50000	200000
noTiene	50000	200000
noTiene	50000	200000
noTiene	50000	200000
noTiene	50000	200000
noTiene	50000	200000
noTiene	50000	200000
noTiene	50000	200000
noTiene	500000	1000000
noTiene	500000	1000000
noTiene	500000	1000000
noTiene	500000	1000000
noTiene	500000	1000000
noTiene	500000	1000000
pagoCompletoYNoMensual	500000	1000000
pagoCompletoYNoMensual	500000	1000000
pagoCompletoYNoMensual	500000	1000000

pagoCompletoYNoMensual	500000	1000000
pagoCompletoYNoMensual	500000	1000000
pagoCompletoYNoMensual	500000	1000000
pagoCompletoYNoMensual	500000	1000000
pagoCompletoYNoMensual	500000	1000000
pagoCompletoYNoMensual	500000	1000000
pagoCompletoYNoMensual	500000	1000000
cocinarDuranteEstadia	500000	1000000
cocinarDuranteEstadia	500000	1000000
cocinarDuranteEstadia	500000	1000000

precioEspecialTomado
NN
NUMERIC(1,0)

precio_especial_tomado	id_operador	id_cliente	
0	456	1	
0	456		
0	456	2	
0	456	3	
0	456		
0	789		
0	789		
0	789	4	
0	789	5	
0	789	6	
0	789		
0	123	8	
0	110		
0	110	9	
0	123	10	
0	123	11	
0	123		
0	110		
0	110		
0	123	12	
0	356	13	
0	356	14	
0	356		
0	861	15	
0	861		
0	861		
0	142	16	
0	142	17	
0	142		

0	555	18
0	555	
0	555	
0	666	
0	666	
0	478	
0	478	19
0	321	20
0	321	
0	321	

direccion_hostal_habitacion_hostal	numero_habitacion_habitacion_hostal
Calle 94 E Numero 03 S 42	103
Calle 94 E Numero 03 S 42	205
Calle 70 G Numero 68 G 71	506
Calle 25 I Numero 38 U 80	203
Calle 25 I Numero 38 U 80	124
Calle 25 I Numero 38 U 80	125
Calle 06 K Numero 40 M 29	456
Calle 20 E Numero 30 T 49	457
Calle 20 E Numero 30 T 49	404
Calle 51 C Numero 49 I 51	505
Calle 35 V Numero 85 W 93	505

direccion_hotel_habitacion_hotel

numero_habitacion_habitacion_hotel

Calle 3 H Numero 62 Y 05

E446

Calle 3 H Numero 62 Y 05

I989

Calle 56 Y Numero 97 X 20

E446

Calle 1 I Numero 71 B 86

K934

Calle 31 U Numero 27 R 31

E111

Calle 23 I Numero 66 U 74

C324

Calle 23 I Numero 66 U 74

E123

Calle 85 G Numero 03 K 46

G345

Calle 85 G Numero 03 K 46

G346

direccion_vivienda_universitaria

numero_apartamento_vivienda_universitaria

Calle 99 K Numero 89 V 90

A156

Calle 99 K Numero 89 V 90

A157

Calle 99 K Numero 89 V 90

A158

Calle 65 W Numero 78 S 82

C506

Calle 65 W Numero 78 S 82

C507

Calle 65 W Numero 78 S 82

C508

direccion_vivienda_habitacion

numero_apartamento_vivienda_habitacion

Calle 76 G Numero 70 A 67
Calle 76 G Numero 70 A 67
Calle 76 G Numero 70 A 67

587
588
589

Calle 64 Z Numero 13 F 13
Calle 64 Z Numero 13 F 13
Calle 49 U Numero 25 G 26

B204
B205
B503

direccion_apartamento

numero_apartamento

direccion_vivienda_express

Calle 60 M Numero 04 Q 79	A801
Calle 60 M Numero 04 Q 79	A802
Calle 11 D Numero 29 S 99	A201
Calle 11 D Numero 29 S 99	A202

Calle 24 K Numero 10 F 07
Calle 24 K Numero 10 F 08
Calle 24 K Numero 10 F 09