

CadenaHotelera
nombre
PK
Marriott
Tequendama

RolUsuario
rol
PK
GERENTE
ADMIN_DATOS
RECEPCIONISTA
EMPLEADO
CLIENTE

TipoHabitacion
tipoHabitacion
PK
PRESIDENCIAL
FAMILIAR
DOBLE
SENCILLA

TipoServicio
tipoServicio
PK
PISCINA
GINNASIO
INTERNET
TIENDA
SUPERMERCADO
BAR
RESTAURANTE
PRESTAMO
SALON_CONFERENCIA
SALON_REUNION
SPA
LAVADO
PLANCHADO
EMBOLOADO

Hotel				
nombreCadena	nombreHotel	pais	ciudad	direccion
FK	PK	NN	NN	NN
Marriot	JW Marriott	Colombia	Bogota	Cl. 73 # 08 - 60
Marriot	Residence Inn Marriott	Colombia	Bogota	Cl. 90 # 16 - 30
Marriot	Ermita Marriott	Colombia	Cartagena	Av Santander # 41 - 202
Tequendama	Tequendama	Colombia	Bogota	Cra. 10 # 26 - 21

Usuario					
nombre	tipoDocumento	numeroDocumento	correo	contrasena	rolUsuario
NN	PK, CKenum	PK	NN, ND	NN, CKlen>6	NN
Luucas Rojas	CC	19801672	l.rojasb@uniandes.edu.co	18371Hh	GERENTE
Tony Santiago	CC	16017390	t.montes@uniandes.edu.co	12345678	ADMIN_DATOS
Cielo González	CC	1892017462	cgonzalez@gmail.com	db2uuk1	RECEPCIONISTA
Ariel Escamilla	CC	1579208100	aesca@gmail.com	hdjkqwi97	EMPLEADO
Ariel Escamilla	CC	1802194721	escamariel@gmail.com	wkleq_12	EMPLEADO
Julían Amado	CE	82917401	amado@gmail.com	wydAMI-?	RECEPCIONISTA
Camila Hurtado	CC	16237129	chur@gmail.com	?712YJ1ja	EMPLEADO
Daniel Casallas	CE	12891012	danielcasallas@gmail.com	y2n1j!lth2	EMPLEADO
Sofia Castillo	TI	1000191872	soficast@gmail.com	i7dsK_...	CLIENTE
Camilo Sallas	CC	193041	csallas@gmail.com	7183yh1na	CLIENTE
Johan Ameno	CE	672390123	johameno@gmail.com	aaaaaaaaa71	CLIENTE
Juan Acero	CC	1000594256	juan.acero@gmail.com	ac...6ui1	CLIENTE
Laura Invierno	CC	1100594257	invierno@gmail.com	ac...6ui1	CLIENTE

Habitacion						
nombreHotel	numero	tipoHabitacion	costoPorNoche	descripcion	capacidadMin	capacidadMax
PK, FK	PK	NN	NN, CK>0	NN	NN, CK>0	NN, CK>0
Tequendama	901	PRESIDENCIAL	1325000.0	Vista a la ciudad y jacuzzi	1	3
Tequendama	301	FAMILIAR	750000.0	Comedor, cafetera y cocina	2	5
Tequendama	302	DOBLE	435000.0	Jacuzzi, televisión y minibar	2	2

Servicio				
nombreHotel	idServicio	horaInicio	horaFin	tipoServicio
FK	PK, SA			FK, NN
Tequendama	1	7:00 a. m.	10:00 p. m.	PISCINA
Tequendama	2	5:00 a. m.	8:00 p. m.	GIMNASIO
Tequendama	3			INTERNET
Tequendama	4	12:00 p. m.	2:00 a. m.	BAR
Tequendama	5	8:00 a. m.	10:00 p. m.	RESTAURANTE
Tequendama	6	6:00 a. m.	6:00 p. m.	SUPERMERCADO
Tequendama	7	6:00 a. m.	6:00 p. m.	TIENDA
Tequendama	8	5:00 a. m.	11:00 p. m.	LAVADO
Tequendama	9	5:00 a. m.	11:00 p. m.	PLANCHADO
Tequendama	10	5:00 a. m.	11:00 p. m.	EMBOLADA
Tequendama	11			PRESTAMO
Tequendama	12			PRESTAMO
Tequendama	13			SALONCONFERENCIA
Tequendama	14			SALONREUNION
Tequendama	15			SALONREUNION
Tequendama	16	8:00 a. m.	12:00 a. m.	SPA
Ermila Marriott	17			INTERNET

Piscina			
idServicio	capacidad	profundidad	costo
PK, FK	NN, CK>0	NN, CK>0	NN, CK>=0
1	50	2.5	0.0
27	100	3.5	0.0
28	10	2.1	50000.0

Gimnasio			
idServicio	capacidad	descripcion	costo
PK, FK	NN, CK>0	NN	NN, CK>=0
2	120	Elípticas y pesas	0.0
29	100	Pesas	10000.0
107	35	Elípticas	0.0

Internet		
idServicio	capacidad	costoPorDia
PK, FK	NN, CK>0	NN, CK>=0
3	25.3	13400.0
17	30.0	0.0
30	103.1	25000.0

Establecimiento				
idServicio	nombre	capacidad	estilo_tipo	descuentoPlan
PK, FK	NN	CK>0	NN	NN, CK>=0
4	BBC	20	rock indie	0.10
5	Andres Carne de Res	100	parilla	0.05
6	Carulla		variedades	0.00
7	Joyería Alameda		joyas	0.00

PrestamoUtensilio	
idServicio	nombreUtensilio
PK, FK	NN
11	Toalla
12	Jabón
40	Olla grande

SalonConferencia			
idServicio	numero	capacidad	costoPorHora
PK, FK	NN, CK>0	NN, CK>0	NN, CK>=0
13	1	250	15000.0
109	1	100	65000.0
110	2	120	90000.0

SalonReunion			
idServicio	numero	costoPorHora	costoAdicional
PK, FK	NN, CK>0	NN, CK>=0	NN, CK>=0
14	1	35000.0	0.0
15	2	35000.0	1000.0
111	1	21000.0	5000.0

Spa	
idServicio	capacidad
PK, FK	NN, CK>0
16	6
18	10
68	25

Producto					
idServicio	idProducto	nombre	costo	planTodoIncluido	duracion
PK, FK	PK	NN	NN, CK>=0	NN	
4	1	Cerveza Artesanal	9850.0	FALSE	
5	1	Baby Beef	45000.0	TRUE	
6	1	Granola Light	12300.0	FALSE	
7	1	Joya de Oro	250000.0	FALSE	
16	1	Masaje espalda	30000.0	FALSE	45
16	2	Lavado de pies	24000.0	FALSE	60

PlanConsumo				
nombreHotel	idPlanConsumo	nombre	duracionMin	descuento
FK	PK, SA	NN	NN, CK>=0	NN, CK>=0, CK<=1
Tequendama	1	Larga estadia	7	0.09
Tequendama	2	Tiempo compartido	7	0.09
Tequendama	3	Todo incluido	0	0.00
Ermila Marriott	4	3 o mas noches	3	0.05

ReservaHabitacion								cd dco
idReservaHabitacion	fechaIn	fechaOut	numPersonas	cuentaMiniBar	nombreHotel	numeroHabitacion	idPlanConsumo	pagado
PK, SA	NN	NN	NN, CK>0	CK>=0	FK	FK	FK	NN
1	27/02/2022	6/02/2022	2	0.0	Tequendama	302	2	TRUE

HuespedReserva			
idReservaHabitacion	tipoDocumento	numeroDocumento	acompanante
PK, SA	FK	FK	NN
1	CC	1000594256	FALSE
1	CC	1100594257	TRUE

CuentaServicio							
idCuenta	costo	concepto	fecha	idServicio	idReservaHabitacion	RegistradoPorTipoDocumento	RegistradoPorNumDocumento
PK, SA	NN, CK>=0	NN	NN	FK	FK	FK	FK
1	93800.0	Uso de internet	27/02/2022	3	1	NULL	NULL
2	7500.0	Jabón no devuelto	2/03/2022	12	1	NULL	NULL
3	90000.0	Pedido Restaurante	4/03/2022	5	1	CC	16237129
4	24000.0	Servicio SPA	5/03/2022	16	1	CC	1579208100

Pedido		
idPedido	pagoHabitacion	idCuenta
PK	NN	FK
1	TRUE	3

ProductoPedido			
idPedido	idServicio	idProducto	cantidad
FK, PK	FK, PK	FK, PK	NN, CK>0
1	5	1	2

ReservaServicio				
idReservaServicio	idServicio	idReservaHabitacion	fecha	duracion
PK	FK	FK	NN	NN
1	16	1	5/03/2022	60