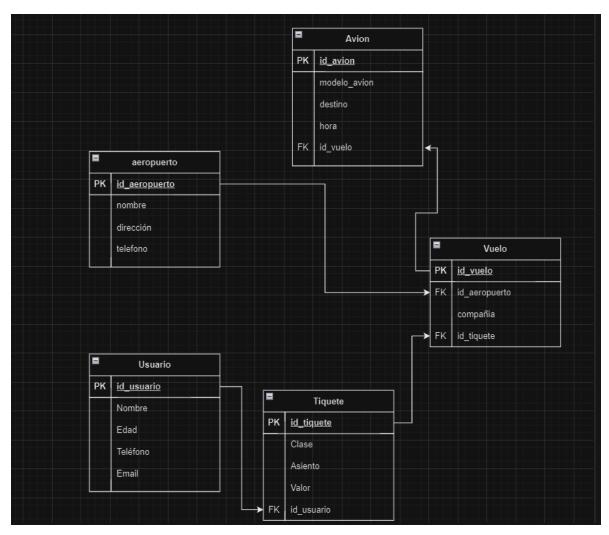
RESERVA DE VUELOS

Karol Tatiana Angarita Valero

Centro Agro empresarial y Desarrollo Pecuario del Huila
SENA Garzón
Tecnólogo ADSO
JIMMY ALEXANDER LOMBANA RIVERA

Base de datos de reserva de vuelos

modelo entidad relación



Base de datos

```
mysql>
mysql> CREATE TABLE Tiquete(
           id_tiquete INT (20) UNIQUE PRIMARY KEY,
clase VARCHAR (50) NOT NULL,
           asiento VARCHAR(20) NOT NULL,
           valor VARCHAR(50) NOT NULL,
           id_usuario INT,
           creado TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
    ->
    -> );
Query OK, O rows affected, 1 warning (0.08 sec)
mysql>
mysql> CREATE TABLE Aeropuerto(
           id_aeropuerto INT (20) UNIQUE PRIMARY KEY, nombre VARCHAR (50) NOT NULL,
    ->
    ->
            direccion VARCHAR(20) NOT NULL,
    ->
            telefono INT(50) NOT NULL,
    ->
            creado TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
    ->
    -> );
Query OK, O rows affected, 2 warnings (0.06 sec)
mysql>
mysql> CREATE TABLE Vuelo(
            id_vuelo INT (20) UNIQUE PRIMARY KEY,
    ->
            id_aeropuerto INT,
    ->
            compañia VARCHAR(20) NOT NULL,
    ->
            id_tiquete INT,
    ->
            creado TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
    ->
    -> );
```

Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0.07 sec)

Llaves foráneas

```
mysql> ALTER TABLE Tiquete ADD FOREIGN KEY (id_usuario) REFERENCES usuario (id_usuario);
Query OK, 0 rows affected (0.79 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0

mysql> ALTER TABLE Vuelo ADD FOREIGN KEY (id_aeropuerto) REFERENCES Aeropuerto (id_aeropuerto);
Query OK, 0 rows affected (0.17 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0

mysql> ALTER TABLE Vuelo ADD FOREIGN KEY (id_tiquete) REFERENCES Tiquete (id_tiquete);
Query OK, 0 rows affected (0.11 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0

mysql> ALTER TABLE Avion ADD FOREIGN KEY (id_vuelo) REFERENCES Vuelo (id_vuelo);
Query OK, 0 rows affected (0.20 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

Datos:

Usuario

```
mysql> INSERT INTO usuario (id_usuario, nombre, edad, telefono, email) VALUES (1, 'Andrea Collazos', 22, '3225092366', 'collarandrea300gmail.com');
Query OK, 1 row affected (0.31 sec)
Query OK, 1 row affected (0.05 sec)
Query OK, 1 row affected (
```

id_usuario	nombre	edad	telefono	email	creado
1	Andrea Collazos	22	3225092356	collarandrea30@gmail.com	2023-08-02 10:13:54
2	Yessica Melina	26	3225439898	yessicamelina@gmail.com	2023-08-02 10:14:12
3 5	Marcos Molina	8	3214534978	molinamarcos90@gmail.com	2023-08-02 10:14:12
	Daniel Florez	42	3125679006	danielflores90@gmail.com	2023-08-02 10:14:12
6	Danna Martinez	75	3135624556	martidaanna903@gmail.com	2023-08-02 10:14:12
7	Yeferson Leal	12	3214672480	lealyefersonn39Ō@gmail.com	2023-08-02 10:14:12
8	Kimberly Corral	52	3108930784	corralkim72@gmail.com	2023-08-02 10:14:12
9	Andres Becerra	49	3116486214	andresbecerra4@gmail.com	2023-08-02 10:14:12
10	Maicol Cuellar	24	3235945647	maicolcuellar@gmail.com	2023-08-02 10:14:12
11	Miguel Lasso	27	3125586947	miguellasso@gmail.com	2023-08-02 10:14:12
12	Daniela Hernandez	25	3115649816	hernandaniela34@gmail.com	2023-08-02 10:14:12
13	Karla Leal	14	3145684613	karlaleal46@gmail.com	2023-08-02 10:14:12
14	Carlos Arguello	37	3154685513	carlosarguello7@gmail.com	2023-08-02 10:14:12
15	Sergio Delgado	41	3115648987	sergiodelgado64@gmail.com	2023-08-02 10:14:12
16	Margarita Polanco	83	3215648623	margaritapolando@gmail.com	2023-08-02 10:14:12
17	Cristian Molina	44	3157951234	molinacristian46@gmail.com	2023-08-02 10:14:12
18	Camilo Bastidas	15	3185455264	bastidascamilo4@gmail.com	2023-08-02 10:14:12
19	Mayra Camargo	23	3224865531	mayracamargo302@gmail.com	2023-08-02 10:14:12
20	Felix Ramirez	36	3116745132	ramirezfelix8@gmail.com	2023-08-02 10:14:15

> Tiquete

```
mysql> INSERT INTO Tiquete (id_tiquete, clase, asiento, valor, id_usuario) VALUES (106, 'Alta', 'asiento09', '$ 210.000', 6);

Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> INSERT INTO Tiquete (id_tiquete, clase, asiento, valor, id_usuario) VALUES (107, 'Media', 'asiento18', '$ 300.000', 7);

Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> INSERT INTO Tiquete (id_tiquete, clase, asiento, valor, id_usuario) VALUES (108, 'Alta', 'asiento06', '$ 250.000', 8);

query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> INSERT INTO Tiquete (id_tiquete, clase, asiento, valor, id_usuario) VALUES (109, 'Media', 'asiento25', '$ 190.000', 9);

Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> INSERT INTO Tiquete (id_tiquete, clase, asiento, valor, id_usuario) VALUES (110, 'Media', 'asiento25', '$ 190.000', 10);

Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> INSERT INTO Tiquete (id_tiquete, clase, asiento, valor, id_usuario) VALUES (111, 'Media', 'asiento34', '$ 160.000', 11);

Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> INSERT INTO Tiquete (id_tiquete, clase, asiento, valor, id_usuario) VALUES (112, 'Alta', 'asiento56', '$ 190.000', 12);

Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> INSERT INTO Tiquete (id_tiquete, clase, asiento, valor, id_usuario) VALUES (113, 'Media', 'asiento66', '$ 200.000', 13);

Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> INSERT INTO Tiquete (id_tiquete, clase, asiento, valor, id_usuario) VALUES (114, 'Alta', 'asiento64', '$ 150.000', 14);

query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> INSERT INTO Tiquete (id_tiquete, clase, asiento, valor, id_usuario) VALUES (116, 'Media', 'asiento61', '$ 320.000', 15);

Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> INSERT INTO Tiquete (id_tiquete, clase, asiento, valor, id_usuario) VALUES (116, 'Media', 'asiento61', '$ 320.000', 16);

query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> INSERT INTO Tiquete (id_tiquete, clase, asiento, valor, id_usuario) VALUES (116, 'Media', 'asiento61', '$ 240.000', 17);

query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> INSERT INTO Tiquete (id_tiquete, clase, asiento, valor,
```

id_tiquete	clase	asiento	valor	id_usuario	creado
101	Alta	asiento01	\$ 200.000	1	2023-08-02 10:49:04
102	Media	asiento04	\$ 150.000	2	2023-08-02 10:49:13
103	Media	asiento08	\$ 200.000	3	2023-08-02 10:49:13
105	Media	asiento03	\$ 160.000	5	2023-08-02 10:49:14
106	Alta	asiento09	\$ 210.000	6	2023-08-02 10:49:14
107	Media	asiento18	\$ 300.000	7	2023-08-02 10:49:14
108	Alta	asiento06	\$ 250.000	8	2023-08-02 10:49:14
109	Media	asiento25	\$ 190.000	9	2023-08-02 10:49:14
110	Media	asiento16	\$ 300.000	10	2023-08-02 10:49:14
111	Media	asiento34	\$ 160.000	11	2023-08-02 10:49:14
112	Alta	asiento05	\$ 190.000	12	2023-08-02 10:49:14
113	Media	asiento76	\$ 200.000	13	2023-08-02 10:49:14
114	Alta	asiento64	\$ 150.000	14	2023-08-02 10:49:14
115	Media	asiento61	\$ 320.000	15	2023-08-02 10:49:14
116	Media	asiento54	\$ 160.000	16	2023-08-02 10:49:14
117	Media	asiento22	\$ 240.000	17	2023-08-02 10:49:14
118	Alta	asiento67	\$ 350.000	18	2023-08-02 10:49:14
119	Alta	asiento49	\$ 600.000	19	2023-08-02 10:49:14
120	Media	asiento46	\$ 260.000	20	2023-08-02 10:49:14

Aeropuerto

```
sql> INSERT INTO Aeropuerto (id_aeropuerto, nombre, direccion, telefono) VALUES (233, 'Palonegro', 'Lebrija Santander', 6910140);
ery OK. 1 row affected (0.00 sec)
 ysql> INSERT INTO Aeropuerto (id_aeropuerto, nombre, direccion, telefono) VALUES (234, 'Palonegro', 'Lebrija Santander', 6910140);
uery OK, 1 row affected (0.02 sec)
 ysql> INSERT INTO Aeropuerto (id_aeropuerto, nombre, direccion, telefono) VALUES (238, 'Palonegro', 'Lebrija Santander', 6910140);
uery OK, 1 row affected (0.00 sec)
ysgl> INSERT INTO Aeropuerto (id_aeropuerto, nombre, direccion, telefono) VALUES (239, 'La Nubia', 'Manizales Caldas', 2234000);
uery OK, 1 row affected (0.00 sec)
mysql> INSERT INTO Aeropuerto (id_aeropuerto, nombre, direccion, telefono) VALUES (240, 'La Nubia', 'Manizales Caldas', 2234000);
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
ysql>
ysql> INSERT INTO Aeropuerto (id_aeropuerto, nombre, direccion, telefono) VALUES (241, 'La Nubia', 'Manizales Caldas', 2234000);
uery OK, 1 row affected (0.01 sec)
ysql> INSERT INTO Aeropuerto (id_aeropuerto, nombre, direccion, telefono) VALUES (244, 'Palonegro', 'Lebrija Santander', 6910140);
uery OK, 1 row affected (0.01 sec)
ysql> INSERT INTO Aeropuerto (id_aeropuerto, nombre, direccion, telefono) VALUES (248, 'La Nubia', 'Manizales Caldas', 2234000);
uery OK, 1 row affected (0.00 sec)
ysgl> INSERT INTO Aeropuerto (id_aeropuerto, nombre, direccion, telefono) VALUES (249, 'Palonegro', 'Lebrija Santander', 6910140);
uery OK, 1 row affected (0.01 sec)
ysql> INSERT INTO Aeropuerto (id_aeropuerto, nombre, direccion, telefono) VALUES (250, 'Palonegro', 'Lebrija Santander', 6910140);
uery OK, 1 row affected (0.00 sec)
```

id_aeropuerto	nombre	direccion	telefono	creado
231	E] Dorado	Av El Dorado 103-9	2662000	2023-08-02 11:08:10
232	El_Dorado	Av. El Dorado 103-9	2662000	2023-08-02 11:08:58
233	Palonegro	Lebrija Santander	6910140	2023-08-02 11:15:21
234	Palonegro	Lebrija Santander	6910140	2023-08-02 11:15:26
235	El Dorado	Av. E] Dorado 103-9	2662000	2023-08-02 11:08:58
236	El Dorado	Av. El Dorado 103-9	2662000	2023-08-02 11:08:58
237	El Dorado	Av. El Dorado 103-9	2662000	2023-08-02 11:08:59
238	Palonegro	Lebrija Santander	6910140	2023-08-02 11:15:38
239	La Nubia	Manizales Caldas	2234000	2023-08-02 11:15:38
240	La Nubia	Manizales Caldas	2234000	2023-08-02 11:15:38
241	La Nubia	Manizales Caldas	2234000	2023-08-02 11:15:46
242	El Dorado	Av. El Dorado 103-9	2662000	2023-08-02 11:08:59
243	El Dorado	Av. El Dorado 103-9	2662000	2023-08-02 11:08:59
244	Palonegro	Lebrija Santander	6910140	2023-08-02 11:15:47
245	El Dorado	Av. El Dorado 103-9	2662000	2023-08-02 11:08:59
246	El Dorado	Av. El Dorado 103-9	2662000	2023-08-02 11:08:59
247	El Dorado	Av. El Dorado #103-9	2662000	2023-08-02 11:08:59
248	La Nubia	Manizales Caldas	2234000	2023-08-02 11:15:57
249	Palonegro	Lebrija Santander	6910140	2023-08-02 11:15:57
250	Palonegro	Lebrija Santander	6910140	2023-08-02 11:15:57

Vuelo

```
mysql> INSERT INTO Vuelo (id_vuelo, id_aeropuerto, compañia, id_tiquete) VALUES (74, 235, 'Wingo', 105);
Query OK, 1 row affected (0.23 sec)
mysql>
mysql> INSERT INTO Vuelo (id_vuelo, id_aeropuerto, compañía, id_tiquete) VALUES (75, 236, 'LATAM', 106);
Query OK, 1 row affected (0.05 sec)
mysql> INSERT INTO Vuelo (id_vuelo, id_aeropuerto, compañia, id_tiquete) VALUES (76, 237, 'Avianca', 107);
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
mysql> INSERT INTO Vuelo (id_vuelo, id_aeropuerto, compañia, id_tiquete) VALUES (77, 238, 'Avianca', 108);
Query OK, 1 row affected (0.04 sec)
mysql> INSERT INTO Vuelo (id_vuelo, id_aeropuerto, compañia, id_tiquete) VALUES (78, 239, 'Wingo', 109);
Query OK, 1 row affected (0.33 sec)
mysql> INSERT INTO Vuelo (id_vuelo, id_aeropuerto, compañia, id_tiquete) VALUES (79, 240, 'Wingo', 110);
Query OK, 1 row affected (0.04 sec)
mysql>
mysql> INSERT INTO Vuelo (id_vuelo, id_aeropuerto, compañia, id_tiquete) VALUES (80, 241, 'Avianca', 111);
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
 nysql> INSERT INTO Vuelo (id_vuelo, id_aeropuerto, compañia, id_tiquete) VALUES (81, 242, 'Avianca', 112);
Luery OK, 1 row affected (0.00 sec)
mysql> INSERT INTO Vuelo (id_vuelo, id_aeropuerto, compañia, id_tiquete) VALUES (82, 243, 'Wingo', 113);
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
mysql> INSERT INTO Vuelo (id_vuelo, id_aeropuerto, compañia, id_tiquete) VALUES (83, 244, 'Avianca', 114);
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
mysql> INSERT INTO Vuelo (id_vuelo, id_aeropuerto, compañia, id_tiquete) VALUES (84, 245, 'LATAM', 115);
Query OK, 1 row affected (0.03 sec)
mysql>
mysql> INSERT INTO Vuelo (id_vuelo, id_aeropuerto, compañía, id_tiquete) VALUES (85, 246, 'Wingo', 116);
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
mysql> INSERT INTO Vuelo (id_vuelo, id_aeropuerto, compañia, id_tiquete) VALUES (86, 247, 'Wingo', 117);
Query OK, 1 row affected (0.04 sec)
mysql> INSERT INTO Vuelo (id_vuelo, id_aeropuerto, compañia, id_tiquete) VALUES (87, 248, 'Avianca', 118);
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
mysql> INSERT INTO Vuelo (id_vuelo, id_aeropuerto, compañia, id_tiquete) VALUES (88, 249, 'LATAM', 119);
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
mysql> INSERT INTO Vuelo (id_vuelo, id_aeropuerto, compañia, id_tiquete) VALUES (89, 250, 'LATAM', 120);
Ouerv OK. 1 row affected (0.00 sec)
```

d_vuelo	id_aeropuerto	compañia	id_tiquete	creado
70 71 72 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86	231 232 233 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248	Avianca Avianca Wingo Wingo LATAM Avianca Wingo Wingo Avianca Avianca Wingo Avianca Wingo Avianca Wingo Avianca Uingo Avianca LATAM Wingo Avianca LATAM Wingo Avianca	101 102 103 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119	2023-08-03 19:38:12 2023-08-03 19:38:25 2023-08-03 19:38:25

> Avion

```
mysql> INSERT INTO Avion (id_avion, modelo_avion, destino, hora, id_vuelo) VALUES (4510, 324, 'Medellin', '12:30 PM', 75); query OK, 1 row affected (0.00 sec) mysql> INSERT INTO Avion (id_avion, modelo_avion, destino, hora, id_vuelo) VALUES (4511, 325, 'Ecuador', '7:45 PM', 76); query OK, 1 row affected (0.00 sec) mysql> INSERT INTO Avion (id_avion, modelo_avion, destino, hora, id_vuelo) VALUES (4512, 326, 'Bogota', '6:10 AM', 77); query OK, 1 row affected (0.00 sec) mysql> INSERT INTO Avion (id_avion, modelo_avion, destino, hora, id_vuelo) VALUES (4513, 327, 'Bogota', '12:30 AM', 78); query OK, 1 row affected (0.00 sec) mysql> INSERT INTO Avion (id_avion, modelo_avion, destino, hora, id_vuelo) VALUES (4514, 328, 'Medellin', '9:00 AM', 79); query OK, 1 row affected (0.01 sec) mysql> mysql> mysql> mysql> mysql> mysql> insert INTO Avion (id_avion, modelo_avion, destino, hora, id_vuelo) VALUES (4515, 329, 'Peru', '12:30 PM', 80); query OK, 1 row affected (0.00 sec) mysql> insert INTO Avion (id_avion, modelo_avion, destino, hora, id_vuelo) VALUES (4516, 330, 'Cali', '3:30 PM', 81); query OK, 1 row affected (0.00 sec) mysql> INSERT INTO Avion (id_avion, modelo_avion, destino, hora, id_vuelo) VALUES (4517, 331, 'Bogota', '5:15 AM', 82); query OK, 1 row affected (0.00 sec) mysql> INSERT INTO Avion (id_avion, modelo_avion, destino, hora, id_vuelo) VALUES (4518, 332, 'Ecuador', '5:50 PM', 83); query OK, 1 row affected (0.01 sec) mysql> INSERT INTO Avion (id_avion, modelo_avion, destino, hora, id_vuelo) VALUES (4519, 333, 'Armenia', '10:30 AM', 84); query OK, 1 row affected (0.01 sec) mysql> INSERT INTO Avion (id_avion, modelo_avion, destino, hora, id_vuelo) VALUES (4520, 334, 'Neiva', '12:30 AM', 85); query OK, 1 row affected (0.01 sec) mysql> INSERT INTO Avion (id_avion, modelo_avion, destino, hora, id_vuelo) VALUES (4521, 335, 'Medellin', '11:40 AM', 86); query OK, 1 row affected (0.01 sec) mysql> INSERT INTO Avion (id_avion, modelo_avion, destino, hora, id_vuelo) VALUES (4522, 336, 'Santander', '7:00 PM', 87); query
```

id_avion	modelo_avion	destino	 hora	id_vuelo	creado
4501 4502 4503 4505 4510 4511 4512 4513 4514 4515 4516 4517 4518 4519 4520 4521 4521 4522	319 320 321 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337	Medellin Medellin Medellin Ecuador Bogota Bogota Medellin Peru Cali Bogota Ecuador Armenia Neiva Medellin Santander Argentina	12:30 AM 9:00 AM 12:30 PM 3:30 PM 5:15 AM 5:50 PM 10:30 AM 12:30 AM 11:40 AM 7:00 PM	70 71 72 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88	2023-08-03 19:50:59 2023-08-03 19:51:06 2023-08-03 19:51:06