Base de datos Lodgehub

**Código MYSQL (CREATE TABLE)**

CREATE TABLE habitaciones (hab\_numero int (4) not null,

hab\_tamaño varchar (10) not null,

hab\_capacidad int (2) not null,

hab\_disponibilidad boolean not null,

hab\_costo int (9) not null,

PRIMARY KEY (hab\_numero));

CREATE TABLE empleados (emp\_num\_documento bigint (20) not null,

emp\_tipo\_documento varchar (20) not null,

emp\_nombre varchar (50) not null,

emp\_genero varchar (15) not null,

emp\_direccion varchar (50) not null,

emp\_estado\_civil varchar (20) not null,

emp\_contacto bigint (20) not null,

emp\_correo varchar (40) not null,

PRIMARY KEY (emp\_num\_documento));

create table huespedes (hue\_num\_documento bigint (20) not null,

hue\_nombre varchar (50) not null,

hue\_tipo\_documento varchar (10) not null,

hue\_motivo\_viaje varchar (100) not null,

hue\_correo varchar (40) not null,

hue\_sexo varchar (15) not null,

hue\_estado\_civil varchar (20) not null,

primary key (hue\_num\_documento));

create TABLE pqrs (pqr\_id int (4) not null,

pqr\_categoria varchar (15) not null,

pqr\_fecha date not null,

pqr\_estado varchar (15) not null,

pqr\_niv\_urgencia varchar (15) not null,

pqr\_descripcion varchar (100) not null,

primary key (pqr\_id));

create TABLE roles (rol\_id int (5) not null,

rol\_descripcion varchar (20) not null,

rol\_emp\_num\_documento bigint (20) not null,

PRIMARY KEY (rol\_id),

FOREIGN KEY (rol\_emp\_num\_documento) REFERENCES empleados (emp\_num\_documento));

Create Table reservas (res\_id int (5) not null,

res\_estado boolean not null,

res\_costo int (10) not null,

res\_fecha\_inicio date not null,

res\_fecha\_fin date not null,

res\_cantidad\_personas int (2) not null,

res\_hue\_num\_documento bigint (20) not null,

res\_hab\_numero int (4) not null,

Primary Key (res\_id),

Foreign Key (res\_hue\_num\_documento) REFERENCES huespedes (hue\_num\_documento),

Foreign Key (res\_hab\_numero) REFERENCES habitaciones (hab\_numero));

CREATE TABLE atender (ate\_id int (5) not null,

ate\_hue\_num\_documento bigint (20) not null,

ate\_emp\_num\_documento bigint (20) not null,

PRIMARY KEY (ate\_id),

FOREIGN KEY (ate\_hue\_num\_documento) REFERENCES huespedes (hue\_num\_documento),

FOREIGN KEY (ate\_emp\_num\_documento) REFERENCES empleados (emp\_num\_documento));

CREATE TABLE responder (resp\_id int (5) not null,

resp\_emp\_num\_documento bigint (20) not null,

resp\_pqr\_id int (4) not null,

PRIMARY KEY (resp\_id),

FOREIGN KEY (resp\_emp\_num\_documento) REFERENCES empleados (emp\_num\_documento),

FOREIGN KEY (resp\_pqr\_id) REFERENCES pqrs (pqr\_id));

**Código MYSQL (INSERT INTO)**

insert into habitaciones (hab\_numero, hab\_tamaño, hab\_capacidad, hab\_disponibilidad, hab\_costo) values (1, '19 m2', 1, True, 200000);

insert into habitaciones (hab\_numero, hab\_tamaño, hab\_capacidad, hab\_disponibilidad, hab\_costo) values (2, '26 m2', 2, True, 333900);

insert into habitaciones (hab\_numero, hab\_tamaño, hab\_capacidad, hab\_disponibilidad, hab\_costo) values (3, '15 m2', 1, False, 150000);

insert into habitaciones (hab\_numero, hab\_tamaño, hab\_capacidad, hab\_disponibilidad, hab\_costo) values (4, '30 m2', 2, False, 380000);

insert into habitaciones (hab\_numero, hab\_tamaño, hab\_capacidad, hab\_disponibilidad, hab\_costo) values (5, '27 m2', 2, False, 350000);

insert into empleados (emp\_num\_documento, emp\_tipo\_documento, emp\_nombre, emp\_genero, emp\_direccion, emp\_estado\_civil, emp\_contacto, emp\_correo) values (1747936007, 'C.C', 'Jalyn Murazik Jr.', 'Femenino', '386 Sawayn Junctions', 'Soltera', 1007473294, 'marvin96@keeling.org');

insert into empleados (emp\_num\_documento, emp\_tipo\_documento, emp\_nombre, emp\_genero, emp\_direccion, emp\_estado\_civil, emp\_contacto, emp\_correo) values (1937152337, 'C.C', 'Miss Bethel Wisozk IV', 'Femenino', '14101 Alexandrea Alley', 'Casada', 3107464520, 'kris.zulauf@hotmail.com');

insert into empleados (emp\_num\_documento, emp\_tipo\_documento, emp\_nombre, emp\_genero, emp\_direccion, emp\_estado\_civil, emp\_contacto, emp\_correo) values (1279946337, 'C.C', 'Sara valentina ramirez', 'Femenino', 'Av 15 #17-35', 'Casada', 1125678259, 'sara\_val15@hotmail.com');

insert into empleados (emp\_num\_documento, emp\_tipo\_documento, emp\_nombre, emp\_genero, emp\_direccion, emp\_estado\_civil, emp\_contacto, emp\_correo) values (1283746249, 'C.C', 'Isom Smith', 'Masculino', '29766 Streich Port', 'Viudo', 1830807702, 'jody74@gmail.com');

insert into empleados (emp\_num\_documento, emp\_tipo\_documento, emp\_nombre, emp\_genero, emp\_direccion, emp\_estado\_civil, emp\_contacto, emp\_correo) values (1936547249, 'C.C', 'Mrs. Magdalen Langworth MD', 'Masculino', '29766 Streich Port', 'Soltero', 1727653813, 'kiley81@gmail.com');

insert into huespedes (hue\_num\_documento,hue\_nombre,hue\_tipo\_documento,hue\_motivo\_viaje,hue\_correo,hue\_sexo,hue\_estado\_civil) values (1247869004,'Sergio Torres','C.C', 'Turismo', 'ser.torres19@gmail.com','Masculino', 'Soltero');

insert into huespedes (hue\_num\_documento, hue\_nombre, hue\_tipo\_documento, hue\_motivo\_viaje, hue\_correo, hue\_sexo, hue\_estado\_civil) values (1153183658, 'Earnestine Halvorson', 'C.C', 'Viaje por negocios', 'mosciski.margot@yahoo.com', 'Masculino', 'Soltero');

insert into huespedes (hue\_num\_documento, hue\_nombre, hue\_tipo\_documento, hue\_motivo\_viaje, hue\_correo, hue\_sexo, hue\_estado\_civil) values (1986243874, 'Brannon Goldner', 'C.C', 'Viaje Familiar', 'emily75@kuhn.com', 'Masculino', 'Casado');

insert into huespedes (hue\_num\_documento, hue\_nombre, hue\_tipo\_documento, hue\_motivo\_viaje, hue\_correo, hue\_sexo, hue\_estado\_civil) values (1987926873, 'Arla Dare', 'C.C', 'Turismo', 'quitzon.ladarius@yahoo.com', 'Femenino', 'Soltera');

insert into huespedes (hue\_num\_documento, hue\_nombre, hue\_tipo\_documento, hue\_motivo\_viaje, hue\_correo, hue\_sexo, hue\_estado\_civil) values (1187422853, 'Mrs. Dolores Jerde', 'C.C', 'Viaje de negocios', 'runte.audreanne@hotmail.com', 'Femenino', 'Casada');

insert into pqrs (pqr\_id, pqr\_categoria, pqr\_fecha, pqr\_estado, pqr\_niv\_urgencia, pqr\_descripcion) values (1, 'Q', 20240508, 'Pendiente', 'Medio', 'Los baños estan sucios');

insert into pqrs (pqr\_id, pqr\_categoria, pqr\_fecha, pqr\_estado, pqr\_niv\_urgencia, pqr\_descripcion) values (2, 'R', 20240530, 'Realizado', 'Medio', 'Al colchon de la cama se le sienten los resortes, Auch!');

insert into pqrs (pqr\_id, pqr\_categoria, pqr\_fecha, pqr\_estado, pqr\_niv\_urgencia, pqr\_descripcion) values (3, 'Q', 20240607, 'Pendiente', 'Medio', 'La chapa de la puerta estaba en mal estado cuando recibí la habitacion.');

insert into pqrs (pqr\_id, pqr\_categoria, pqr\_fecha, pqr\_estado, pqr\_niv\_urgencia, pqr\_descripcion) values (4, 'Q', 20240701, 'Realizado', 'Alto', 'Fuga de agua, gotera en el piso 2');

insert into pqrs (pqr\_id, pqr\_categoria, pqr\_fecha, pqr\_estado, pqr\_niv\_urgencia, pqr\_descripcion) values (5, 'S', 20240715, 'Pendiente', 'Medio', 'Mejorar los aires acondicionados.');

insert into roles (rol\_id, rol\_descripcion, rol\_emp\_num\_documento) values (1, 'Administrador', 1279946337);

insert into roles (rol\_id, rol\_descripcion, rol\_emp\_num\_documento) values (2, 'atencion al usuario', 1747936007);

insert into roles (rol\_id, rol\_descripcion, rol\_emp\_num\_documento) values (3, 'atencion al usuario', 1283746249);

insert into roles (rol\_id, rol\_descripcion, rol\_emp\_num\_documento) values (4, 'recepcionista', 1937152337);

insert into roles (rol\_id, rol\_descripcion, rol\_emp\_num\_documento) values (5, 'recepcionista', 1936547249);

insert into reservas (res\_id, res\_estado, res\_costo, res\_fecha\_inicio, res\_fecha\_fin, res\_cantidad\_personas, res\_hue\_num\_documento, res\_hab\_numero) values (1, True, 250000, 20240921, 20240922, 1, 1247869004, 1);

insert into reservas (res\_id, res\_estado, res\_costo, res\_fecha\_inicio, res\_fecha\_fin, res\_cantidad\_personas, res\_hue\_num\_documento, res\_hab\_numero) values (2, False, 1800000, 20241005, 20241010, 2, 1153183658, 5);

insert into reservas (res\_id, res\_estado, res\_costo, res\_fecha\_inicio, res\_fecha\_fin, res\_cantidad\_personas, res\_hue\_num\_documento, res\_hab\_numero) values (3, True, 350000, 20241015, 20241017, 1, 1986243874, 3);

insert into reservas (res\_id, res\_estado, res\_costo, res\_fecha\_inicio, res\_fecha\_fin, res\_cantidad\_personas, res\_hue\_num\_documento, res\_hab\_numero) values (4, True, 1160000, 20241125, 20241128, 1, 1987926873, 4);

insert into reservas (res\_id, res\_estado, res\_costo, res\_fecha\_inicio, res\_fecha\_fin, res\_cantidad\_personas, res\_hue\_num\_documento, res\_hab\_numero) values (5, False, 3839000, 20241109, 20241110, 2, 1187422853, 2);

insert into atender (ate\_id, ate\_hue\_num\_documento, ate\_emp\_num\_documento) values (1, 1247869004, 1747936007);

insert into atender (ate\_id, ate\_hue\_num\_documento, ate\_emp\_num\_documento) values (2, 1153183658, 1747936007);

insert into atender (ate\_id, ate\_hue\_num\_documento, ate\_emp\_num\_documento) values (3, 1986243874, 1937152337);

insert into atender (ate\_id, ate\_hue\_num\_documento, ate\_emp\_num\_documento) values (4, 1987926873, 1283746249);

insert into atender (ate\_id, ate\_hue\_num\_documento, ate\_emp\_num\_documento) values (5, 1187422853, 1936547249);

insert into responder (resp\_id, resp\_emp\_num\_documento, resp\_pqr\_id) values (1, 1936547249, 1);

insert into responder (resp\_id, resp\_emp\_num\_documento, resp\_pqr\_id) values (2, 1747936007, 2);

insert into responder (resp\_id, resp\_emp\_num\_documento, resp\_pqr\_id) values (3, 1283746249, 3);

insert into responder (resp\_id, resp\_emp\_num\_documento, resp\_pqr\_id) values (4, 1279946337, 4);

insert into responder (resp\_id, resp\_emp\_num\_documento, resp\_pqr\_id) values (5, 1747936007, 5);

**Código MYSQL (UPDATE)**

update habitaciones set hab\_costo=220000

where hab\_numero=1;

update habitaciones set hab\_costo=340000

where hab\_numero=2;

update empleados set emp\_contacto=3105783423

where emp\_num\_documento=1747936007;

update empleados set emp\_contacto=3013824536

where emp\_num\_documento=1936547249;

update huespedes set hue\_correo='mar.torres84@gmail.com'

where hue\_num\_documento=1247869004;

update huespedes set hue\_correo='quitzon.ladarius@gmail.com'

where hue\_num\_documento=1987926873;

update pqrs set pqr\_estado='En proceso'

where pqr\_id=1;

update pqrs set pqr\_estado='Realizado'

where pqr\_id=3;

update roles set rol\_descripcion='Recepcionista'

where rol\_id=2;

update roles set rol\_descripcion='Atencion al usuario'

where rol\_id=4;

update reservas set res\_estado=True

where res\_id=5;

update reservas set res\_estado=False

where res\_id=1;

**Código MYSQL (DELETE)**

delete from responder where resp\_emp\_num\_documento=1936547249;

delete from atender where ate\_emp\_num\_documento=1936547249;

delete from reservas where res\_id=5;

delete from roles where rol\_emp\_num\_documento=1936547249;

delete from pqrs where pqr\_fecha=20240508;

delete from huespedes where hue\_num\_documento=1187422853;

delete from empleados where emp\_num\_documento=1936547249

delete from habitaciones where hab\_numero=2;

**Código MYSQL (AND - Y)**

SELECT \* FROM `atender` WHERE ate\_id >= 1 AND ate\_id <= 3;

SELECT \* FROM `empleados` WHERE emp\_tipo\_documento = "C.C" AND emp\_estado\_civil = "Casada";

SELECT \* FROM `habitaciones` WHERE hab\_capacidad >= 2 AND hab\_tamaño <= 28;

SELECT \* FROM `huespedes` WHERE hue\_tipo\_documento = "C.C" AND hue\_estado\_civil = "soltero";

SELECT \* FROM `pqrs` WHERE pqr\_id >= 2 AND pqr\_categoria = "Q";

SELECT \* FROM `reservas` WHERE res\_cantidad\_personas = 2 AND res\_hab\_numero >= 1;

SELECT \* FROM `responder` WHERE resp\_id >= 3 AND resp\_pqr\_id <= 5;

SELECT \* FROM `roles` WHERE rol\_id >= 1 AND rol\_descripcion = "atencion al usuario";

**Código MYSQL (OR - Y/O)**

SELECT \* FROM `atender` WHERE ate\_id >= 1 OR ate\_id = 3;

SELECT \* FROM `empleados` WHERE emp\_genero = "masculino" OR emp\_estado\_civil = "casado";

SELECT \* FROM `habitaciones` WHERE hab\_numero > 2 OR hab\_tamaño < 29;

SELECT \* FROM `huespedes` WHERE hue\_motivo\_viaje = "turismo" OR hue\_tipo\_documento = "C.C";

SELECT \* FROM `pqrs` WHERE pqr\_id >= 2 OR pqr\_categoria = "Q";

SELECT \* FROM `reservas` WHERE res\_cantidad\_personas = 2 OR res\_hab\_numero >= 1;

SELECT \* FROM `responder` WHERE resp\_id >= 3 OR resp\_pqr\_id <= 5;

SELECT \* FROM `roles` WHERE rol\_id >= 1 OR rol\_descripcion = "atencion al usuario";

**Código MYSQL (XOR - O)**

SELECT \* FROM `atender` WHERE ate\_id >= 1 XOR ate\_id = 3;

SELECT \* FROM `empleados` WHERE emp\_genero = "masculino" XOR emp\_estado\_civil = "casado";

SELECT \* FROM `habitaciones` WHERE hab\_numero > 2 XOR hab\_tamaño < 29;

SELECT \* FROM `huespedes` WHERE hue\_motivo\_viaje = "turismo" XOR hue\_tipo\_documento = "C.C";

SELECT \* FROM `pqrs` WHERE pqr\_id >= 2 XOR pqr\_categoria = "Q";

SELECT \* FROM `reservas` WHERE res\_cantidad\_personas = 2 XOR res\_hab\_numero >= 1;

SELECT \* FROM `responder` WHERE resp\_id >= 3 XOR resp\_pqr\_id <= 5;

SELECT \* FROM `roles` WHERE rol\_id >= 1 XOR rol\_descripcion = "atencion al usuario";