SENTENCIAS DML Y DDL

DML

Crear tablas:

CREATE TABLE canchas (

id\_canchas varchar(1) NOT NULL,

nombre\_canchas varchar(20) NOT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_general\_ci;

CREATE TABLE reservas (

Id\_Reserva int(11) NOT NULL,

Fecha varchar(20) DEFAULT NULL,

Hora varchar(5) DEFAULT NULL,

Num\_Usuarios varchar(10) DEFAULT NULL,

Tipo\_deporte varchar(15) DEFAULT NULL,

Petos varchar(10) DEFAULT NULL,

Balones varchar(10) DEFAULT NULL,

Id\_canchas varchar(1) DEFAULT NULL,

Id\_Usuario varchar(20) DEFAULT NULL,

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_general\_ci;

CREATE TABLE rol (

id\_rol varchar(20) NOT NULL,

nombre\_rol varchar(20) DEFAULT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_general\_ci;

CREATE TABLE tipo\_id (

Id\_Tipo\_Documento varchar(20) NOT NULL,

nombre\_tipodedocumento varchar(20) DEFAULT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_general\_ci;

CREATE TABLE usuarios (

id\_usuario varchar(20) NOT NULL,

Nombres\_y\_Apellidos varchar(20) DEFAULT NULL,

telefono varchar(15) DEFAULT NULL,

correo varchar(20) DEFAULT NULL,

Numero\_Documento varchar(20) DEFAULT NULL,

Id\_Rol varchar(20) DEFAULT NULL,

Id\_Tipo\_Documento varchar(20) DEFAULT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_general\_ci;

MODIFICAR TABLAS:

ALTER TABLE canchas

ADD PRIMARY KEY (id\_canchas);

ALTER TABLE horarios

ADD PRIMARY KEY (Id\_Horarios);

ALTER TABLE reservas

ADD PRIMARY KEY (Id\_Reserva),

ADD KEY Id\_canchas (Id\_canchas),

ADD KEY Id\_Horarios (Id\_Horarios),

ADD KEY Id\_Usuario (Id\_Usuario);

ALTER TABLE rol

ADD PRIMARY KEY (id\_rol);

ALTER TABLE tipo\_id

ADD PRIMARY KEY (Id\_Tipo\_Documento);

ALTER TABLE usuarios

ADD PRIMARY KEY (id\_usuario),

ADD KEY Id\_Rol (Id\_Rol),

ADD KEY Id\_Tipo\_Documento (Id\_Tipo\_Documento);

ALTER TABLE reservas

MODIFY Id\_Reserva int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT, AUTO\_INCREMENT=8;

ALTER TABLE reservas

ADD CONSTRAINT reservas\_ibfk\_1 FOREIGN KEY (Id\_canchas) REFERENCES canchas (id\_canchas),

ADD CONSTRAINT reservas\_ibfk\_2 FOREIGN KEY (Id\_Horarios) REFERENCES horarios (Id\_Horarios),

ADD CONSTRAINT reservas\_ibfk\_3 FOREIGN KEY (Id\_Usuario) REFERENCES usuarios (id\_usuario);

ALTER TABLE usuarios

ADD CONSTRAINT usuarios\_ibfk\_1 FOREIGN KEY (Id\_Rol) REFERENCES rol (id\_rol),

ADD CONSTRAINT usuarios\_ibfk\_2 FOREIGN KEY (Id\_Tipo\_Documento) REFERENCES tipo\_id (id\_tipo\_documento);

COMMIT;

DDL:

INSERT INTO canchas (id\_canchas, nombre\_canchas) VALUES

('1', 'Cancha\_zonal\_1'),

('2', 'Cancha\_zonal\_2');

INSERT INTO horarios (Id\_Horarios, Hora) VALUES

('1', '7-8'),

('10', '4-5'),

('11', '5-6'),

('12', '6-7'),

('13', '7-8'),

('14', '8-9'),

('15', '9-10'),

('2', '8-9'),

('3', '9-10'),

('4', '10-11'),

('5', '11-12'),

('6', '12-1'),

('7', '1-2'),

('8', '2-3'),

('9', '3-4');

INSERT INTO reservas (Id\_Reserva, Fecha, Hora, Num\_Usuarios, Tipo\_deporte, Petos, Balones, Id\_canchas, Id\_Usuario, Id\_Horarios) VALUES

(1, '15/04/2024', '7-8 ', '15', 'Rugby', '6', '3', '1', '1', '1'),

(2, '15/04/2024', '8-9 ', '18', 'Futbol', '15', '1', '2', '2', '2'),

(3, '16/04/2024', '9-10 ', '21', 'Futbol', '12', '4', '2', '3', '3'),

(4, '17/04/2024', '10-11', '19', 'Rugby', '8', '2', '1', '1', '4'),

(5, '18/04/2024', '11-12', '22', 'Rugby', '14', '1', '2', '3', '5'),

(6, '18/04/2024', '12-1 ', '14', 'Futbol', '11', '2', '1', '2', '6'),

(7, '19/04/2024', '8-9 ', '19', 'Futbol', '17', '1', '2', '2', '2');

INSERT INTO rol (id\_rol, nombre\_rol) VALUES

('1', 'usuario'),

('2', 'administrador');

INSERT INTO tipo\_id (Id\_Tipo\_Documento, nombre\_tipodedocumento) VALUES

('1', 'Cedula\_de\_ciudadania'),

('2', 'Tarjeta\_de\_identidad'),

('3', 'Nit');

INSERT INTO usuarios (id\_usuario, Nombres\_y\_Apellidos, telefono, correo, Numero\_Documento, Id\_Rol, Id\_Tipo\_Documento) VALUES

('1', 'carlos\_cardona', '3245566776', 'carlospg@gmail.com', '1023344544', '2', '1'),

('2', 'Andrea\_Vargas', '3123455776', 'andreavv@gmail.com', '1023321544', '2', '2'),

('3', 'jacobo\_contreras', '3003455778', 'andreavv@gmail.com', '1023321678', '2', '1'),

('4', 'Daniel\_Santorini', '3214339987', 'dani.santorini@gmail', '9-1014245532', '2', '3');