

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', 'jacobito_contreras', '3003455778', 'andreavv@gmail.com', '1023321678', '2', '1'),
('4', 'Daniel_Santorini', '3214339987', 'dani.santorini@gmail', '9-1014245532', '2',
'3');
```