Caso 1 JUGADORES

Creación de Tabla

Tabla entrenador

Create table Entrenador (

ID\_entrenador varchar2 (10) not null primary key,

Nom\_e varchar2 (10) not null,

Apellido\_e varchar2 (10) not null

);

Tabla Equipo

Create table Equipo (

Nombre\_eq varchar2 (20) not null primary key,

Localidad varchar2 (20),

ID\_entrenador varchar2 (10),

Constraint entrenador\_eq foreign key (ID\_entrenador) references Entrenador (ID\_entrenador)

);

Tabla Jugador

Create table Jugador (

ID\_jugador varchar2 (10) not null primary key,

Nom\_j varchar2 (10) not null,

Apellido\_j varchar2 (10) not null,

Posicion varchar2 (15),

No\_camiseta smallint not null,

Nombre\_eq varchar2 (20),

Constraint eq\_name foreign key (Nombre\_eq) references Equipo (Nombre\_eq)

);

Insertar tuplas de tabla entrenador

Insert into Entrenador values (‘ZN1001’, ‘Zinedine’, ‘Zidane’);

Insert into Entrenador values (‘TO1002’, ‘Tomas’, ‘Ortega’);

Insert into Entrenador values (‘CV1003’, ‘Carlos’, ‘Vergara’);

Insert into Entrenador values (‘AM1004’, ‘Andres’, ‘Martinez’);

Insert into Entrenador values (‘FC1005’, ‘Fabian’, ‘Centeno’);

Insertar tuplas de tabla Equipo

Insert into Equipo values (‘Real Madrid’, ‘Madrid’, ‘ZN1001’);

Insert into Equipo values (‘Barcelona’, ‘Barcelona’, ‘TO1002’);

Insert into Equipo values (‘Juventus’, ‘Turin’,‘CV1003’);

Insert into Equipo values (‘San francisco’, ‘La Chorrera’, ‘AM1004’);

Insert into Equipo values (‘Arabe unido’, ‘Colon’,‘FC1005’);

Insertar tuplas de tabla Jugador

Insert into Jugador values (‘TC201’, ‘Tiburcia’, ‘Cortiz’, ‘Portero’, 01,‘Real Madrid’);

Insert into Jugador values (‘SR2002’, ‘Sergio’, ‘Ramos’, ‘Defensa’, 25 ,‘Real Madrid’);

Insert into Jugador values (‘RV2003’, ‘Rafael’, ‘Varane’, ‘Defensa’, 23 ,‘Real Madrid’);

Insert into Jugador values (‘FV2004’, ‘Federico’, ‘Valverde’, ‘Medio campista’,08, ‘Real Madrid’);

Insert into Jugador values (‘MA2005’, ‘Marcos’, ‘Asensio’, ‘Delantero’, 10, ‘Real Madrid’);

Insert into Jugador values (‘MS3001’, ‘Marcos’, ‘Santander’, ‘Portero’, 01, ‘Barcelona’);

Insert into Jugador values (‘RA3002’, ‘Ronald’, ‘Araujo’, ‘’, 25,‘Barcelona’);

Insert into Jugador values (‘HF3003’, ‘Hector’, ‘Firpo’, ‘Defensa’, 23,‘Barcelona’);

Insert into Jugador values (‘AV3004’, ‘Arturo’, ‘Vidal’, ‘Medio campista’, 08, ‘Barcelona’);

Insert into Jugador values (‘LM3005’, ‘Leo’, ‘Messi’, ‘Delantero’, 10, ‘Barcelona’);

Insert into Jugador values (‘GB4001’, ‘Gabriel’, ‘Buffon’, ‘’, 01,‘Juventus’);

Insert into Jugador values (‘MD4002’, ‘Merih’, ‘Demiral’,'Defensa’, 23, ‘Juventus’);

Insert into Jugador values (‘JD4003’, ‘Jorge’, ‘Dennis’, ‘Defensa’, 25, ‘Juventus’);

Insert into Jugador values (‘DC4004’, ‘Douglas’, ‘Costa’, ‘’, 09, ‘Juventus’);

Insert into Jugador values (‘PD4005’, ‘Paulo’, ‘Divala’, ‘Delantero’, 10, ‘Juventus’);

Insert into Jugador values (‘JC5001’, ‘Jose’, ‘Calderon’, ‘’, 01,‘San francisco’);

Insert into Jugador values (‘CV5002’, ‘Carlos’, ‘Vargas’, ‘Defensa’, 24, ‘San francisco’);

Insert into Jugador values (‘AA5003’, ‘Azmahar’, ‘Ariano’, ‘’, 22,‘San francisco’);

Insert into Jugador values (‘JN5004’, ‘Josiel’, ‘Nunez’, ‘Medio campista’, 07,‘San francisco’);

Insert into Jugador values (‘GT5005’, ‘Gabriel’, ‘Torres’, ‘Delantero’, 10,‘San francisco’);

Insert into Jugador values (‘MA6001’, ‘Marcos’, ‘All’, ‘Portero’, 00, ‘Arabe unido’);

Insert into Jugador values (‘RT6002’, ‘Roman’, ‘Torres’, ‘’, 20,‘Arabe unido’);

Insert into Jugador values (‘OL6003’, ‘Oscar’, ‘Linton’, ‘Defensa’, 19,‘Arabe unido’);

Insert into Jugador values (‘JR6004’, ‘Jose’, ‘Rodriguez’, ‘Medio campista’, 07,‘Arabe unido’);

Insert into Jugador values (‘EA6005’, ‘Edwin’, ‘Aguilar’, ‘Delantero’, 09,‘Arabe unido’);

Creación de vista Entrenador\_Equipo

Vistas Entrenador\_Equipo

SQL> Create view Entrenador\_Equipos as

select e.Nom\_e, x.nombre\_eq

from Entrenador e join Equipo x

on e.Id\_entrenador = x.Id\_entrenador;

Creación de vista Jugador\_Equipo

Create view Jugador\_Equipo as

Select j.Nom\_j, j.Apellido\_j, x.Nombre\_eq

From Jugador j join Equipo x

on x.nombre\_eq = j.nombre\_eq;

Caso 2 MATRICULA

Creación de Tabla

Create table Telefono\_prof(

ID\_tel number not null primary key,

Num\_tel number not null

)

Create table Profesor (

ID\_prof varchar2 (10) not null primary key,

cedula\_prof varchar2 (10) unique not null,

especialidad varchar2 (25) not null,

nom\_prof varchar2(10) not null,

ape\_prof varchar2(10) not null,

ID\_tel number,

Constraint telefono\_ID foreign key (ID\_tel) references Telefono\_prof (ID\_tel)

);

Créate table