



Practica Crear Tablas

Base de Datos

Leandro Clavijo

EJERCICIO 1

CREATE TABLE Persona

(
ID_Persona INT(11) AUTO INCREMENT,
nombre VARCHAR (100),
apellido VARCHAR (100),
fecha_nacimiento DATE,
rol VARCHAR (100),
cv VARCHAR (100),
PRIMARY KEY (ID_Persona),
);

Persona	
PK	<u>ID_Persona</u>
	nombre apellido apellido fecha_nacimiento rol cv

CREATE TABLE Equipacion

(
Nombre_Area VARCHAR (100),
Importancia VARCHAR (100),
PRIMARY KEY (Nombre_Area)
);

Area	
PK	<u>Nombre_Area</u>
	importancia

CREATE TABLE Etapa

(
ID_Etapa INT (11) AUTO INCREMENT,
Nombre VARCHAR (100),
fecha_inici Date,
fecha_final Date,
PRIMARY KEY(ID_Etapa)
);

Etapa	
PK	<u>ID_Etapa</u>
	nombre fecha_inici fecha_final

CREATE TABLE Identificador

(
nombre VARCHAR (100),
valor INT (11),
desviacion INT (11),
PRIMARY KEY (nombre)
);

Identificador	
PK	<u>nombre</u>
	valor desviacion

```

CREATE TABLE Equipacion
(
  Nombre VARCHAR (100),
  interno INT (11),
  coste INT NOT NULL,
  PRIMARY KEY (Nombre),
  FOREIGN KEY (ID_Persona) REFERENCES Persona (ID_Persona)
);

```

Equipación	
PK	<u>Nombre</u>
FK2	interno? coste ID_Persona

```

CREATE TABLE Area_Persona
(
  Nombre Area VARCHAR (100),
  ID_Persona INT (11) AUTO INCREMENT,
  CONSTRAINT PK_Person PRIMARY KEY (Nombre_Area, ID_Persona),
  FOREIGN KEY (Nombre_Area) REFERENCES Area (Nom_Area),
  FOREIGN KEY (ID_Persona) REFERENCES Persona (ID_Persona)
);

```

Area_Persona	
PK,FK1 PK,FK2	<u>Nombre_Area</u> <u>ID_Persona</u>

```

CREATE TABLE Persona_Etapa
(
  ID_Persona INT (11) AUTO INCREMENT,
  ID_Etapa INT (11) AUTO INCREMENT,
  Dedicación
  CONSTRAINT PK_Person PRIMARY KEY (ID_Etapa, ID_Etapa),
  FOREIGN KEY (ID_Persona) REFERENCES Persona (ID_Persona),
  FOREIGN KEY (ID_Etapa) REFERENCES Etapa (ID_Etapa)
);

```

Persona_Etapa	
PK,FK1 PK,FK2	<u>ID_Persona</u> <u>ID_Etapa</u>
	dedicacion

```

CREATE TABLE Subetapa
{
  ID_Etapa INT (11) AUTO INCREMENT,
  ID_SubEtapa INT (11) AUTO INCREMENT,
  nombre VARCHAR (100),
  descripcion VARCHAR (100),
  presupuesto (1000),
  CONSTRAINT PK_Person PRIMARY KEY (ID_Etapa, ID_SubEtapa),
  FOREIGN KEY (ID_Etapa) REFERENCES Etapa (ID_Etapa)
}

```

Subetapa	
PK,FK1 PK	<u>ID_Etapa</u> <u>ID_SubEtapa</u>
	nombre descripción presupuesto

```

CREATE TABLE Subetapa
{
  ID_Etapa INT (11) AUTO INCREMENT,
  ID_SubEtapa INT (11) AUTO INCREMENT,
  nombre VARCHAR (100),
  PRIMARY KEY (ID_Etapa),
  PRIMARY KEY (ID_SubEtapa),

```

```

PRIMARY KEY (nombre),
FOREIGN KEY (ID_Etapa) REFERENCES Etapa (ID_Etapa),
FOREIGN KEY (ID_SubEtapa) REFERENCES Subetapa (ID_SubEtapa),
FOREIGN KEY (nombre) REFERENCES Identificador (nombre)
}

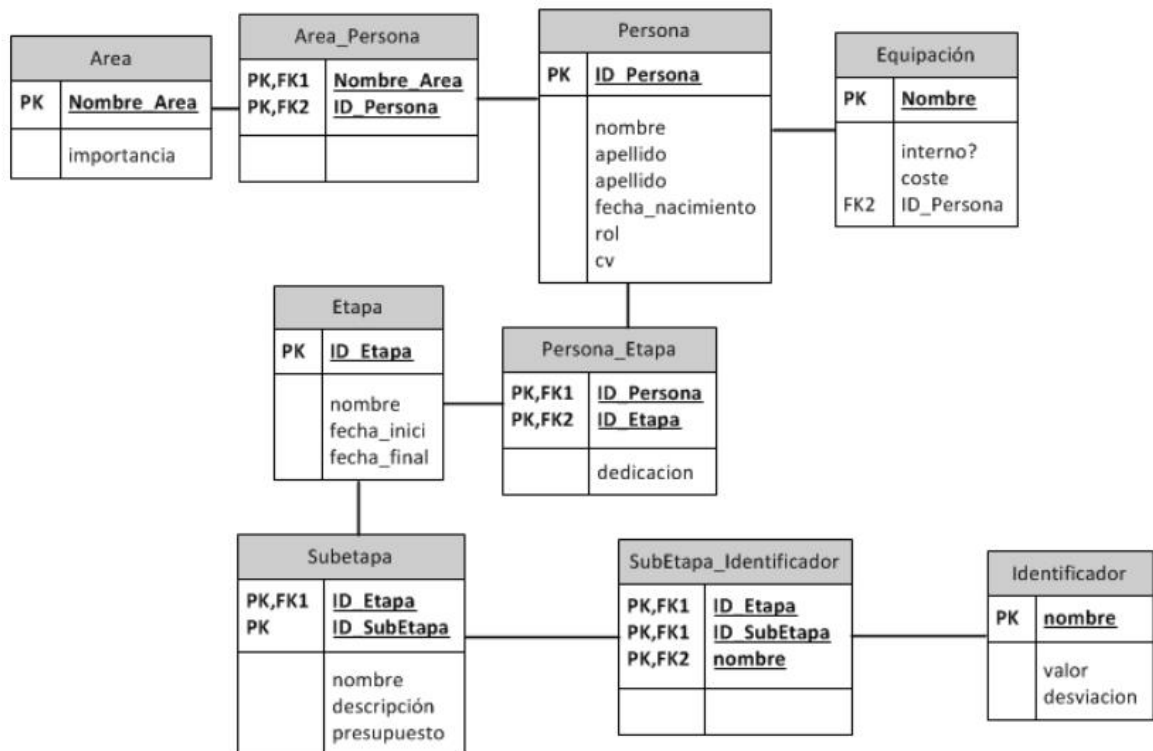
```

SubEtapa_Identificador	
PK,FK1	<u>ID_Etapa</u>
PK,FK1	<u>ID_SubEtapa</u>
PK,FK2	<u>nombre</u>

```

SELECT * FROM Persona
WHERE rol LIKE 'Jefe%';

```



EJERCICIO 2

```

CREATE TABLE Persona
{
  numSS INT (11),
  nombre VARCHAR (100),
  apellido VARCHAR (100),
  apellido2 VARCHAR (100),
  PRIMARY KEY (numSS)
}

```

Persona	
PK	<u>numSS</u>
	nombre apellido apellido2

<pre> CREATE TABLE Arbitro { <u>numSS INT (11),</u> num_colegiado INT (11), año_inicio DATE, profesión VARCHAR (100), PRIMARY KEY (numSS), FOREIGN KEY (numSS) REFERENCES Persona (numSS) } </pre>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Arbitro</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PK,FK1</td><td><u>numSS</u></td></tr> <tr> <td></td><td>num_colegiado año_inicio profesion</td></tr> </tbody> </table>	Arbitro		PK,FK1	<u>numSS</u>		num_colegiado año_inicio profesion				
Arbitro											
PK,FK1	<u>numSS</u>										
	num_colegiado año_inicio profesion										
<pre> CREATE TABLE Equipo (<u>nombre equipo VARCHAR (100),</u> año_fundacion DATE, presupuesto INT (), presidente VARCAHR (100), entrenador VARCAHR (100), dirección VARCAHR (120), PRIMARY KEY (nombre_equipo)); </pre>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Equipo_Equipo_Arbitro</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PK,FK1</td><td><u>nom equip</u></td></tr> <tr> <td>PK,FK2</td><td><u>nom equip2</u></td></tr> <tr> <td>PK,FK3</td><td><u>numSS</u></td></tr> <tr> <td></td><td>fecha resultado</td></tr> </tbody> </table>	Equipo_Equipo_Arbitro		PK,FK1	<u>nom equip</u>	PK,FK2	<u>nom equip2</u>	PK,FK3	<u>numSS</u>		fecha resultado
Equipo_Equipo_Arbitro											
PK,FK1	<u>nom equip</u>										
PK,FK2	<u>nom equip2</u>										
PK,FK3	<u>numSS</u>										
	fecha resultado										
<pre> CREATE TABLE jugador (<u>numSS INT (11),</u> dorsal INT (11), ubicacion VARCHAR (100), ficha CHAR(100), nombre_equipo VARCHAR (100), PRIMARY KEY (numSS), FOREIGN KEY (nombre_equipo) REFERENCES Equipo (nombre_equipo)); </pre>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Jugador</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PK,FK1</td><td><u>numSS</u></td></tr> <tr> <td></td><td>dorsal ubicacion ficha nombre_equipo</td></tr> <tr> <td>FK2</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Jugador		PK,FK1	<u>numSS</u>		dorsal ubicacion ficha nombre_equipo	FK2			
Jugador											
PK,FK1	<u>numSS</u>										
	dorsal ubicacion ficha nombre_equipo										
FK2											
<pre> CREATE TABLE Equipo_Arbitro (<u>nom equipo VARCAHR (100),</u> <u>nom equipo2 VARCAHR (100),</u> <u>numSS INT (11)</u> fecha DATE, resultado VARCHAR (100), CONSTRAINT PK_Equipo_Arbitro PRIMARY KEY (Nom_Equipo,Nom_Equipo2_numSS), FOREIGN KEY (numSS) REFERENCES Arbitro (numSS), FOREIGN KEY (nom_equipo) REFERENCES Equipo (nom_equipo), FOREIGN KEY (nom_equipo2) REFERENCES Equipo (nom_equipo)); </pre>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Equipo_Equipo_Arbitro</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PK,FK1</td><td><u>nom equip</u></td></tr> <tr> <td>PK,FK2</td><td><u>nom equip2</u></td></tr> <tr> <td>PK,FK3</td><td><u>numSS</u></td></tr> <tr> <td></td><td>fecha resultado</td></tr> </tbody> </table>	Equipo_Equipo_Arbitro		PK,FK1	<u>nom equip</u>	PK,FK2	<u>nom equip2</u>	PK,FK3	<u>numSS</u>		fecha resultado
Equipo_Equipo_Arbitro											
PK,FK1	<u>nom equip</u>										
PK,FK2	<u>nom equip2</u>										
PK,FK3	<u>numSS</u>										
	fecha resultado										
<pre> SELECT año_fundacion, nombre_equipo FROM Equipo WHERE año_fundacion <= 1915; </pre>											

