### UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA MATANZA

# DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA E INVESTIGACIONES TECNOLÓGICAS

## **TECNICATURA EN DESARROLLO WEB**

# **BASE DE DATOS I**

TP Integrador

DER - MR - SQL

**Docentes:** 

Ing. Martín Battaglia

Ing. Ezequiel Victorero

**Alumnos:** 

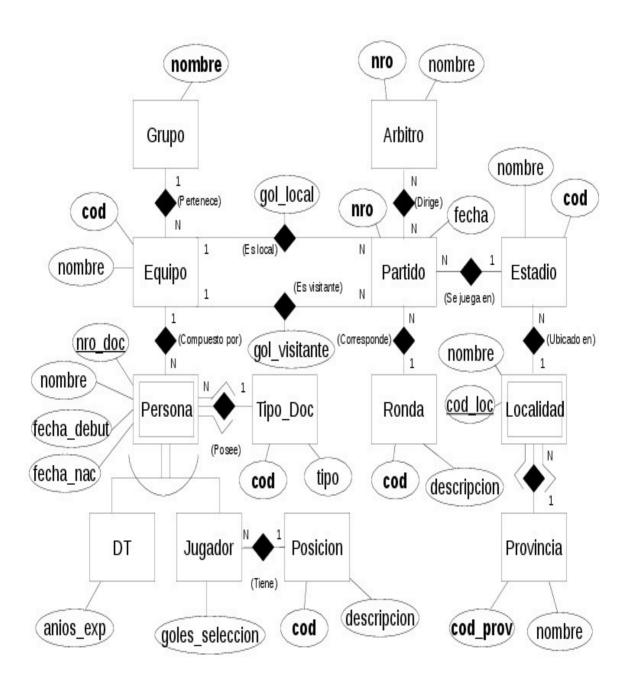
**Gimenez Jonatan** 

Di Mario Julieta

Fecha de Entrega:

04/06/2016

**Observaciones:** 



(Atributo Identificador, Atributo Discriminante)

### Modelo Relacional (Clave primaria, Clave foránea)

Equipo(cod,nombre, nombre\_grupo)

Grupo(**nombre**)

Partido(nro,fecha, cod\_ronda, cod\_local, gol\_local, cod\_visitante, gol\_visitante, cod\_estadio)

Arbitro(**nro**, nombre)

Ronda(cod, descripcion)

Estadio(cod, nombre, cod\_prov, cod\_loc)

Provincia(**cod\_prov**, nombre)

Localidad(<u>cod\_prov</u>, cod\_loc, nombre)

Persona(nro\_doc, tipo\_doc, nombre, fecha\_debut, fecha\_nac, cod\_equipo)

Tipo\_Doc(cod, tipo)

DT(<u>nro\_doc, tipo\_doc</u>, anios\_exp)

Jugador(nro doc, tipo doc, goles seleccion, cod posicion)

Posicion(cod, descripcion)

Dirige(nro\_arbitro, nro\_partido)

#### Lista de claves foráneas

Equipo.nombre\_grupo → Grupo.nombre

 $Partido.cod\_ronda \rightarrow Ronda.cod$ 

Partido.cod\_local → Equipo.cod

 $Partido.cod\_visitante \rightarrow Equipo.cod$ 

 $Partido.cod\_estadio \rightarrow Estadio.cod$ 

Estadio.cod prov + Estadio.cod loc → Localidad.cod prov + Localidad.cod loc

Localidad.cod\_prov → Provincia.cod\_prov

Persona.tipo\_doc → Tipo\_Doc.cod

 $Persona.cod\_equipo \rightarrow Equipo.cod$ 

DT.nro doc + DT.tipo doc → Persona.nro doc + Persona.tipo doc

Jugador.nro doc + Jugador.tipo doc → Persona.nro doc + Persona.tipo doc

 $Jugador.cod\_posicion \rightarrow Posicion.cod$ 

Dirige.nro arbitro → Arbitro.nro

Dirige.nro partido → Partido.nro