Contenido

[Modelo conceptual (DER) con las correcciones. Versión completa. 2](#_Toc145268080)

[Entidades: 2](#_Toc145268081)

[Relaciones: 3](#_Toc145268082)

[RNE 4](#_Toc145268083)

[Sentencias DDL para la creación de tablas y estructuras necesarias. 4](#_Toc145268084)

[Sentencias DDL para la creación de tablas y estructuras necesarias. 4](#_Toc145268085)

[Estudio de los permisos sobre BD, tablas y columnas, considerando los diferentes roles. 5](#_Toc145268086)

[Sentencias DCL de permisos a la Base de Datos. 5](#_Toc145268087)

# Modelo conceptual (DER) con las correcciones. Versión completa.

Diagrama

Descripción generada automáticamente

## Entidades:

* Competidor(CI, Nombre, Apellido, Fnac, Sexo)
* Kata(Nº Kata, Nom.Kata)
* Juez(IDJ)
* Competencia(ID, Tipo, Categoría, Fecha, Cat. Sexo)
* Grupo(ID, Nº Grupo, Color)
  + ID → Competencia
* Escuela(Nom. Escuela)

## Relaciones:

* Juzga(IDJ, CI, Nº Kata, Puntaje, Ronda)
  + IDJ → Juez
  + CI → Competidor
  + Nº Kata → Kata
* Asiste(IDJ, ID, Nº)
  + IDJ → Juez
  + ID → Competencia
* Forma(ID, CI)
  + ID → Nº Grupo
  + CI → Competidor
* Elige(CI, Nº Kata)
  + CI → Competidor
  + Nº Kata → Kata
* Integra(Nom. Escuela, CI, Dojo)

Nom. Escuela → Escuela

CI → Competidor

## RNE

1. Ningún valor puede dejarse vacío (Null).
2. Competencia.ID = auto\_increment.
3. Grupo.Color={'AKA', 'AO'}.
4. Competencia.Tipo={'Individual', 'Equipos'}.
5. Competencia.Categoría={'12/13', '14/15', '16/17', 'Mayores'}.
6. Dependiendo de la edad del competidor (valor de Competidor.Fnac) se dejará seleccionarlo/a para una competencia u otra. (Ejemplo: Solo se puede relacionar una competencia de mayores con los competidores con +18 años).
7. Juzga.Puntaje={'0-0', '5.0-10.0'}.
8. Competidor.Sexo={'Masculino', 'Femenino', 'Otro'}.
9. Kata= Lista oficial de Katas.
10. Competencia.Cat.Sexo={'Masculino', 'Femenino', 'Otro'}.
11. Dependiendo del sexo del competidor (valor de Competidor.Sexo) se dejará seleccionarlo/a para una competencia u otra. (Ejemplo: Solo se puede relacionar una competencia masculina con competidores de sexo masculino).
12. Un competidor no puede volver a usar el mismo kata en una competencia.

# Sentencias DDL para la creación de tablas y estructuras necesarias.

Las sentencias DDL para la creación de tablas y estructuras necesarias se encuentran en los siguientes enlaces proporcionados en pastebin:

* DDL Competencia: <https://pastebin.com/XedsTNcK>
* DDL Login: <https://pastebin.com/dDbfhtx0>

# Sentencias DDL para la creación de tablas y estructuras necesarias.

Las sentencias DDL para la creación de tablas y estructuras necesarias se encuentran en los siguientes enlaces proporcionados en pastebin:

* DDL Competencia: <https://pastebin.com/XedsTNcK>
* DDL Login: <https://pastebin.com/dDbfhtx0>

# Estudio de los permisos sobre BD, tablas y columnas, considerando los diferentes roles.

El estudio de permisos y el diccionario de datos se encuentran en un archivo externo, que se puede descargar desde el siguiente enlace proporcionado en mediafire:

* Permisos + Diccionario: <https://www.mediafire.com/file/tagu8qo7ighu81c/Permisos_%252B_Diccionario.rar/file>

# Sentencias DCL de permisos a la Base de Datos.

Las sentencias DCL de permisos a la Base de Datos se encuentran en los siguientes enlaces proporcionados en pastebin:

* DCL Competencia: <https://pastebin.com/9Wzi1UBw>
* DCL Login: <https://pastebin.com/knDMfJTG>