

DICCIONARIO DE DATOS

JUGADOR

Representa a cada una de las personas que toma parte del juego en un partido.

ATRIBUTOS

| NOMBRE ATRIBUTO | TIPO DE DATOS | NULO? | DESCRIPCIÓN |
|-----------------|---------------|-------|--|
| ID_JUGADOR | NUMERIC(9,0) | NO | Identificador único de cada jugador. |
| NOMBRE | VARCHAR(35) | NO | Nombre de cada jugador. |
| APELLIDO | VARCHAR(35) | | Apellido de cada jugador |
| FECHA_NAC | DATE | | Fecha de nacimiento de cada jugador. |
| NACIONALIDAD | VARCHAR(3) | | Nacionalidad de cada jugador. |
| POSICION | VARCHAR(3) | | Posición de cada jugador. |
| ID_EQUIPO | NUMERIC(9,0) | | Identificador único del equipo en el que juega actualmente el jugador. |

Clave primaria:

ID_JUGADOR

Checks:

FECHA_NAC entre 01/01/1900 y 12/12/2020

CLAVES FORANEAS:

ID_EQUIPO hace referencia a ID_EQUIPO de la tabla Equipo

ACCION REFERENCIAL: ON DELETE SET NULL

JUSTIFICACIÓN: Al eliminar a un jugador de un equipo este quedará temporalmente sin equipo hasta que fiche por otro.

Equipo

Representa al conjunto de jugadores que participaran en una liga.

ATRIBUTOS

| NOMBRE ATRIBUTO | TIPO DE DATOS | NULO? | DESCRIPCIÓN |
|-----------------|---------------|-------|---|
| ID_EQUIPO | NUMERIC(9,0) | NO | Identificador único de cada equipo. |
| NOMBRE | VARCHAR(35) | NO | Nombre de cada equipo. |
| PAIS | VARCHAR(35) | NO | País de origen de cada equipo. |
| CIUDAD | VARCHAR(35) | | Ciudad de origen de cada equipo. |
| ID_LIGA | NUMERIC(9,0) | | Identificador único de cada liga en la que juega el equipo. |
| TROFEOS | NUMERIC(3,0) | | Numero de trofeos ganado por el club. |

Clave primaria:

ID_EQUIPO

Checks:

TROFEOS >= 0

CLAVES FORANEAS:

ID_LIGA hace referencia a ID_LIGA de la tabla Equipo.

ACCION REFERENCIAL: ON DELETE SET NULL

JUSTIFICACIÓN: Al eliminar a un equipo de una liga este quedara sin estar asignado a ninguna hasta que se le asigne una nueva (o se apunten).

Liga

Conjunto de equipos que compiten para ganar un premio.

ATRIBUTOS

| NOMBRE ATRIBUTO | TIPO DE DATOS | NULO? | DESCRIPCIÓN |
|-----------------|---------------|-------|--|
| ID_LIGA | NUMERIC(9,0) | NO | Identificador único de cada liga. |
| NOMBRE | VARCHAR(35) | NO | Nombre de la liga. |
| REGION | VARCHAR(35) | NO | Región en la que se disputa la liga. |
| JORNADAS | NUMERIC(2,0) | NO | Numero de jornadas que tiene una liga. |

Clave primaria:

ID_LIGA

Checks:

JORNADAS > 0

Temporada

Para cada liga cada uno de sus años de juego con los goles totales marcados en ese año.

ATRIBUTOS

| NOMBRE ATRIBUTO | TIPO DE DATOS | NULO? | DESCRIPCIÓN |
|-----------------|---------------|-------|--|
| ID_LIGA | NUMERIC(9,0) | NO | Identificador único de cada liga. |
| AÑO | NUMERIC(4,0) | NO | Año en el que discurre cada temporada. |
| GOLES_TOTALES | NUMERIC(4,0) | | Goles totales de la temporada. |

Clave primaria:

ID_LIGA, AÑO.

Checks:

GOLES_TOTALES>0

AÑO>1919 Y AÑO<2021

CLAVES FORANEAS:

ID_LIGA hace referencia a ID_LIGA de la tabla LIGA.

ACCION REFERENCIAL: ON DELETE CASCADE

JUSTIFICACIÓN: Si se borra una liga lo normal es borrar también los registros de sus temporadas.

Jugador_Equipo

Representa un histórico para ver el número de temporadas que un jugador jugó en un equipo y la fecha de inscripción a ese equipo.

ATRIBUTOS

| NOMBRE ATRIBUTO | TIPO DE DATOS | NULO? | DESCRIPCIÓN |
|-----------------|---------------|-------|---|
| ID_EQUIPO | NUMERIC(9,0) | NO | Identificador único de cada equipo. |
| ID_JUGADOR | NUMERIC(9,0) | NO | Identificador único de cada jugador. |
| GOLES | NUMERIC(3,0) | NO | Número de goles anotados por el jugador en ese equipo |
| NUM_TEMPORADAS | NUMERIC(9,0) | | Número de temporadas que el jugador estuvo en el equipo |

Clave primaria:

ID_EQUIPO, ID_JUGADOR

Checks:

NUM_TEMPORADAS >= 0

GOLES >= 0

CLAVES FORANEAS:

ID_JUGADOR hace referencia a ID_JUGADOR de la tabla Jugador.

ACCION REFERENCIAL: ON DELETE no action

JUSTIFICACIÓN: Al eliminar a un jugador solo se podrá borrar si este no forma parte del histórico para no dañar los datos de este.

ID_EQUIPO hace referencia a ID_EQUIPO de la tabla Equipo.

ACCION REFERENCIAL: ON DELETE no action

JUSTIFICACIÓN: Al eliminar a un equipo solo se podrá eliminar si este no forma parte del histórico para no dañar los datos de este.