

Personas

Entrenador

Propietario

Staff

Jugadores

Jugador

Wild
Cards

*Posicion_Draft

*Clausula_CK (1.000.000€)

*Sueldo_CK (10, 15, 10.5, 22.5)

*Dorsal

*Posicion_CK (Portero, Delantero, Defensa, Centro)

Pertenece

Equipo

Tiene

Calendario

#ID_Equipo

*Goles_fav

*Goles_con

*Victorias

*Derrotas

*Presupuesto

#ID_per

*DNI (CC)

*Nombre

*Ap1

°Ap2

*Tel

*Correo

#ID_Calendario

*Temporada CK (fase 1, fase 2)

*Split CK (verano, invierno)

*Jornada Ck (fase regular, play-offs)

*Fecha_ini

*Fecha_fin

Se juega

Partido

Resultado

#ID_Partido

*Hora

*Tipo_CK

(Fase regular
Play-off)

*Ganador

*Resultado

Triggers:

-Maximo de jugadores: se aplicará un trigger para hacer deter la insercion de un jugador habitual si la suma de los del equipo es 10. Tambien se detendrá la inserción de las wild cards en caso de que ya haya 2

-Calendario fase regular: al terminar la fase regular y tener el calendario generado, no se pueden modificar estructura de equipos y jugadores.

-Presupuesto anual: La suma de la clausula y sueldo de los jugadores no deberá superar el presupuesto anual (200.000.000€).

-Jugador 11: Unavez insertado el jugador numero 11 (primera wild card) no se puede cambiar hasta el final del split

-Clausula: La clausula a insertar no podrá ser menor a 1.000.000€.

Partidos(ID_Partido, id_calendario, hora, tipo, ganador, resultado)

Fk-->Calendario

Ck-->(Fase regular
Play-off)

Fk-->Partido

Calendario(ID_calendario, temporada, split, jornada, fecha_ini, fecha_fin)

Ck-->(fase 1,
fase 2)

Ck-->(verano,
invierno)

Ck-->(fase
regular, play-offs)

Equipos(Id_Equipo, id_calendario, goles_fav, goles_con, victorias, derrotas, presupuesto)

Ck-->(200.000.000€)

Personas(Id_per, id_equipo, Dni, nombre, ap1, ap2, tel, correo)

unique
not null

null

Entrenadores(Id_per, nombre, DNI, ap1, ap2, tel, correo)

unique
not null

null

Fk-->Personas

Propietarios(Id_per, nombre, DNI, ap1, ap2, tel, correo)

unique
not null

null

Fk-->Personas

Staff(Id_per, nombre, DNI, ap1, ap2, tel, correo)

unique
not null

null

Fk-->Personas

Jugadores(Id_per, clausula, sueldo, dorsal, posicion)

Ck-->(1.000.000€)
Fk-->Personas Ck-->(10, 15,
10.5, 22.5)

CK-->(Portero, Delantero,
Defensa, Centro)

Jugador(Id_per, posicion_draft)

Fk-->Personas

Wild_Cards(Id_per)

Fk-->Personas