El objetivo de este diseño de clases son las estadísticas relacionadas al futbol, donde se logre observar los datos de jugadores, entrenadores, clubes e inclusive los datos detallados de los partidos disputados, ya que muchas veces es difícil corroborar este tipo de datos de memoria y de manera detallada.

## **Jugador**

- -nombre: hilera -edad: entero
- -valorEnElMercado: entero
- -posicion : hilera -club: club
- -partidosJugados: partido
- -goles: entero -asistencias: enteros
- +setNombre(hilera)
- +getNombre()
- +setEdad(entero)
- +getEdad()
- +setValorEnElMercado(entero)
- +getValorEnElMercado()
- +setPosicion(hilera)
- +getPosicion()
- +setClub(hilera)
- +getClub()
- +setPartidosJugados(partidos)
- +GetPartidosJugados()
- +setGoles(entero)
- +getGoles()
- +SetAsistencias(entero)
- +GetAsistencias()
- +actualizarGoles()
- +actualizarAsistencias()
- +MostrarValorEnElMercado()
- +editarPosicion()
- +cantidadDePartidosJugados()
- +cambiarDeClub()



## Club

- -nombre: hilera
- -anyoDeFundacion:hilera
- -listaDeJugadores: jugadores
- -jornadas: partido
- -nombreDelEstadio:hilera
- -porteriasImbatidas: entero
- +setNombre(hiliera)
- +getNombre()
- +setAnyoDeFundacion(hilera)
- +getAnyoDeFundacion()
- +setListaDeJugadores(jugadores)
- +getListaDeJugadores()
- +setJornadas(partido)
- +getJornadas()
- +setNombreDelEstadio(hilera)
- +getNombreDelEstadio()
- +setPorteriasImbatidas(entero)
- +getPorteriasImbatidas()
- +verJornadasGanadas()
- +verJornadasPerdidas()
- +editarNombreDelClub()
- +verGoleadorDeJornadas()
  +verMayorAsistidorDeJornadas()
- +verJornadasEmpatas()
- +actualizarPorteriasImbatidas()

## **Partido**

- -equipoLocal: hilera -equipoVisitante: hilera -marcador: hilera
- -fecha:hilera
- -alineacionLocal: hilera -alineacionVisitante: hilera
- -goles: jugador -asistencias: jugador
- +setEquipoLocal(hilera)
- +getEquipoLocal()
- +setEquipoVisitante(hilera)
- +getEquipoVisitante()
- +setMarcador(hilera)
- +getMarcador()
- +setFecha(hilera)
- +getFecha()
- +setAlineacionLocal(Hilera)
- +getAlineacionLocal()
- +setAlineacionVisitante(hilera)
- +getAlineacionVisitante()
- +setGoles(Jugador)
- +getGoles()
- +setAsistencias(jugador)
- +getAsistencias()
- +verGoleador()
- +editarMarcador()
- +verMayorAsistidor()
- +actualizarAlineacionLocal()
- +mostrarCantidadDeGoles()
- +mostrarCantidadDeAsistencias()



## Entrenador

- -nombre: hilera
- -edad:entero
- -nacionalidad:hilera
- -club: club
- -cantidadDePartidosDirigidos: partidos
- +setNombre(hilera)
- +getNombre
- +setEdad(entero)
- +getEdad
- +setNacionalidad(hilera)
- +getNacionalidad
- +setClub(club)
- +getclub
- +setCantidadDePartidosDirigidos
- +getCantidadDePartidosDIrigidos
- +verPartidosGanados
- +VerPartidosPerdidos
- +verPartidosEmpatados
- +actualizarClub
- +MostrarClubActual
- +MostrarCantidadDeClubesDirigidos