Proyecto Web Estadística Deportiva

El proyecto que se va a realizar consiste en el diseño de una aplicación web en la que se puedan consultar los datos y resultados de las competiciones deportivas que definamos y una base de datos en la que poder administrarlos.

La idea es que la web pueda servir para manejar datos de diferentes deportes, pero el diseño inicial va a ser más específico y se va a desarrollar para poder trabajar y consultar datos de jugadores de billar y sus competiciones y resultados deportivos.

Los requerimientos del proyecto serán los siguientes:

* La web permitirá introducir, modificar o borrar:
  + Los datos de un jugador:
    - Nombre
    - Club
  + Los datos de un campeonato:
    - Temporada
    - Nombre
    - Fecha inicio
    - Fecha fin
    - Lista de Participantes
    - Calendario de juego
    - Partidos
    - Horario
    - Resultados
    - Promedios
    - Puntos
    - Clasificación
* La web nos mostrará una ventana de login en la que sólo se mostrará el ranking actualizado. Habrá que registrarse como usuario para acceder al resto de servicios e información.
* La web nos facilitará información estadística de los datos introducidos sin necesidad de realizar una consulta:
  + Del jugador:
    - Puesto en el ranking
    - Nº de Campeonatos totales jugados
    - Nº de Partidos totales jugados
    - Nº de Partidos ganados, empatados y perdidos
    - Promedio total
    - Mejor promedio particular
    - Máxima tacada
  + Del campeonato:
    - Nº de participantes
    - Clasificación
    - Campeón
    - Promedio
  + Cálculo del ranking: Este se calcula sumando las cinco mejores puntuaciones de un jugador en los seis últimos campeonatos disputados.
* La web nos debe permitir realizar consultas estadísticas de los datos totales, por temporada o en un periodo concreto que definamos (para acceder a estas opciones habrá que estar registrado):
  + Ordenar los jugadores por un dato concreto, por ejemplo, por su promedio.
  + Consultar cualquier dato de un jugador. Por ejemplo:
    - El número de partidos jugados de un jugador en una temporada
    - Los datos de un jugador en una temporada
  + Comparar datos entre jugadores:
    - Filtrar los datos de los partidos jugados entre dos jugadores