

---

Lanzan un simulador virtual que predice los resultados del Mundial

10/06/2014

match.  
Repeating the simulation of the tournament multiple times results in a probability distribution, that shows how likely a team is to advance to the finals.

**What to do?**  
After clicking the Play World Cup button below, do the following:

**Select Rules**  
Select weights for the rules (or use the default values).  
The rule weights determine how much your simulation will be influenced by the different rating methods.

**Start the tournament**  
Click the Start Tournament button and 10000 simulations of the World Cup will be run. The probability of winning will be computed for every team.

**Play World Cup**

De acuerdo con los investigadores del equipo de Sistemas Inteligentes y Robótica en la Universidad Libre de Berlín, Alemania, su nuevo software, bautizado World Cup Simulator, es capaz de realizar hasta 10.000 simulaciones simultáneas basadas en varios parámetros que permiten calcular los resultados de cada equipo nacional.

En [la página del simulador](#) cualquier internauta puede realizar su propio cálculo virtualmente escogiendo los factores para evaluar a las selecciones. Entre los parámetros ofrecidos por el programa están las clasificaciones de los equipos según la FIFA, ELO y el Soccer Power Index de ESPN; el precio de mercado y la edad de cada jugador, la ventaja del local y, por supuesto, la suerte.

Cada aficionado al fútbol puede escoger qué factor le parece más importante otorgándole la puntuación más alta, agregar las reglas personalizadas y estimar las fuerzas de cada equipo basándose en los encuentros pasados. Los creadores explican que, según los ajustes personales del programa, el resultado de la simulación siempre será diferente.

Según los investigadores, pese a la variedad de parámetros, el software juega los partidos virtuales principalmente basándose en datos históricos. Sin embargo, no es seguro que el mejor equipo, de acuerdo con los partidos anteriores, consiga la copa, teniendo en cuenta la mala suerte que a veces les toca también a los fuertes. Para estos casos el World Cup Simulator tiene un programa especial para la "selección aleatoria" del ganador.

Sumando los resultados de todas las simulaciones del nuevo programa, los equipos que tendrán más suerte en el Mundial 2014 serán Brasil, España, Alemania y Argentina con una probabilidad de entre un 66% y un 70% de que uno de ellos se convierta en el campeón del torneo de futbol más importante del mundo.

---