

FIFA WORLD CUP

SEGÚN LOS ACTUARIOS, EL CAMPEÓN SERÁ...

Nota de prensa
14 de Junio de 2018

Cuatro años atrás, addactis® y su equipo de actuarios franceses, ACTUARIS, predijeron una final Alemania - Argentina y la victoria del equipo alemán. Este año, el mismo equipo relanza sus simulaciones con la esperanza de repetir el excelente resultado de 2014.

Con 5 millones de simulaciones llevadas a cabo con el software addactis® Modeling, el método predice:

- Brasil, campeón (**16.66%**). El actual campeón, Alemania, se mantiene bien posicionado (**15.30%**) seguido de Francia (**13.75%**) y España (**12.60%**). Dentro del top 5, Argentina, finalista en 2014 con **10.22%** de posibilidades.
- La final más probable es Brasil - Alemania (**5.49%**) por delante de Brasil - España (**4.56%**) y Francia - Alemania (**3.88%**).
- Es importante subrayar que España tiene más del **89,85%** de posibilidades de pasar la fase de grupos. Se ejecutarán nuevas simulaciones al final de esta primera fase para afinar las predicciones antes del inicio de la fase de octavos.

"La capacidad del software addactis® Modeling nos permite modelizar cada partido y cada resultado. Estamos a la espera del comienzo del calendario global para validar la idoneidad de los modelos. El futuro ganador y todos los resultados de sus partidos han sido necesariamente simulados, solo queda por saber cuál de los escenarios será el definitivo, dejando espacio para la intuición de los expertos en deporte, que podrían ser también actuarios." afirma Alejandro Garrido, Director de ADDACTIS® Ibérica.

Todos los resultados de los cálculos se pueden encontrar [aquí](#).

Sobre el método actuarial

El enfoque actuarial implementado se apoya en teorías matemáticas muy diferentes de las estadísticas utilizadas por los jugadores de apuestas profesionales o aficionados. En lugar de buscar el resultado más probable de cada partido y deducir los clasificados a medida que avanzan, los actuarios simulan varios millones de escenarios posibles, a través de la aplicación del modelo Markov Chain Monte Carlo y el uso del software addactis® Modeling. Un modelo de simulación revisa todos los casos futuros posibles y los criterios utilizados. Este tipo de modelo requiere, sin embargo, disponer de un software específico lo suficientemente potente como para calcular millones de campeonatos por minuto.

addactis
Actuarial & Software Solutions

Acerca de addactis®

addactis® es una compañía internacional que ofrece soluciones de software de seguros que cubren toda la gama de necesidades de las (re) aseguradoras: tarificación, reservas, reporting y modelización.

Desde hace 25 años, ADDACTIS® Group ha desarrollado un expertise único en consultoría actuarial, diseño e implementación de soluciones de software para aseguradoras, departamentos de recursos humanos y financieros, gestión y modelización de riesgos laborales.

addactis® reúne la pluralidad y la objetividad de un trabajo en equipo global gracias a las opiniones de sus expertos y socios comerciales. Presente en 24 localizaciones en los 5 continentes, la compañía garantiza un soporte efectivo y ágil en Europa, América Latina, Asia-Pacífico y África. Más de 500 compañías de (rea) seguros en todo el mundo y 2000 usuarios de software en más de 50 países ya han elegido addactis®.

































addactis® en su región: ADDACTIS® Ibérica.

Ubicada en Madrid - España, ADDACTIS® Ibérica es su contacto de addactis® para España y Portugal. Los equipos de consultoría de ADDACTIS® Ibérica están a su disposición para proporcionarle las soluciones actuariales y de software de addactis® gracias a una experiencia técnica y de software única, adaptada a sus necesidades y con un perfecto conocimiento de sus mercados de (rea) seguros locales.

Por favor, dirija todas las consultas sobre esta nota de prensa a:

Alejandro Garrido, Director de ADDACTIS® Ibérica
alejandrogarrido@addactis.com



TEAM	R16	QUARTERS	SEMI	FINAL	WINNER
Brazil 	92,57 %	62,33 %	43,37 %	27,78 %	16,66 %
Germany 	86,24 %	58,75 %	39,97 %	25,03 %	15,30 %
France 	82,41 %	57,32 %	39,86 %	23,68 %	13,75 %
Spain 	89,85 %	71,26 %	40,81 %	22,80 %	12,60 %
Argentina 	87,84 %	53,34 %	33,62 %	18,73 %	10,22 %
Colombia 	81,48 %	41,55 %	18,68 %	8,92 %	3,96 %
England 	64,78 %	39,92 %	18,02 %	8,66 %	3,81 %
Belgium 	68,08 %	41,81 %	18,46 %	8,69 %	3,76 %
Denmark 	50,51 %	27,00 %	14,92 %	6,81 %	2,95 %
Tunisia 	63,67 %	36,55 %	15,07 %	6,62 %	2,69 %
Portugal 	56,94 %	36,76 %	15,23 %	6,08 %	2,26 %
Uruguay 	79,69 %	38,49 %	15,37 %	5,94 %	2,15 %
Sweden 	58,36 %	25,42 %	12,54 %	5,43 %	2,07 %
Peru 	55,31 %	26,00 %	12,93 %	5,11 %	1,87 %
Poland 	71,66 %	29,57 %	10,65 %	4,02 %	1,40 %
Mexico 	46,31 %	18,20 %	8,22 %	3,24 %	1,15 %
Croatia 	56,40 %	20,33 %	9,30 %	3,28 %	1,05 %
Switzerland 	48,55 %	16,85 %	6,63 %	2,28 %	0,70 %
Costa Rica 	42,68 %	14,19 %	5,49 %	1,82 %	0,53 %
Morocco 	35,77 %	18,49 %	5,17 %	1,43 %	0,35 %
Egypt 	51,72 %	14,42 %	3,43 %	0,84 %	0,18 %
Iceland 	31,84 %	8,19 %	2,78 %	0,72 %	0,17 %
Iran 	17,43 %	8,28 %	2,05 %	0,51 %	0,11 %
Nigeria 	23,92 %	5,70 %	1,87 %	0,47 %	0,11 %
Russia 	48,10 %	10,80 %	2,11 %	0,43 %	0,08 %
Senegal 	34,40 %	8,86 %	1,85 %	0,43 %	0,08 %
Serbia 	16,20 %	3,04 %	0,71 %	0,14 %	0,02 %
Australia 	11,76 %	2,12 %	0,43 %	0,07 %	0,01 %
Republic of Korea 	9,09 %	1,23 %	0,23 %	0,03 %	0,00 %
Saudi Arabia 	20,49 %	1,50 %	0,11 %	0,01 %	0,00 %
Japon 	12,47 %	1,31 %	0,10 %	0,01 %	0,00 %
Panama 	3,48 %	0,44 %	0,03 %	0,00 %	0,00 %

PROBABILITY TO
SUCCEED
 AT EACH ROUND

Disclaimer: as we are not (yet ?) able to predict the future with 100% certainty, these results are still probabilities.

TEAM	GROUP	R16	QUARTERS	SEMI	FINAL	WINNER
Brazil	7,43 %	30,24 %	18,96 %	15,59 %	11,12 %	16,66 %
Germany	13,76%	27,49 %	18,78 %	14,94 %	9,73 %	15,30 %
France	17,59 %	25,09 %	17,46 %	16,18 %	9,93 %	13,75 %
Spain	10,15 %	18,60 %	30,44 %	18,02 %	10,20 %	12,60 %
Argentina	12,16 %	34,49 %	19,73 %	14,88 %	8,51 %	10,22 %
Colombia	18,52 %	39,93 %	22,87 %	9,76 %	4,96 %	3,96 %
England	35,22 %	24,86 %	21,90 %	9,37 %	4,85 %	3,81 %
Belgium	31,92 %	26,27 %	23,35 %	9,78 %	4,93 %	3,76 %
Denmark	49,49 %	23,51 %	12,08 %	8,11 %	3,86 %	2,95 %
Tunisia	36,33 %	27,12 %	21,48 %	8,45 %	3,93 %	2,69 %
Portugal	43,06 %	20,19 %	21,53 %	9,15 %	3,82 %	2,26 %
Uruguay	20,31 %	41,19 %	23,12 %	9,44 %	3,79 %	2,15 %
Sweden	41,64 %	32,94 %	12,88 %	7,11 %	3,36 %	2,07 %
Peru	44,69 %	29,31 %	13,07 %	7,82 %	3,24 %	1,87 %
Poland	28,35 %	42,09 %	18,92 %	6,63 %	2,61 %	1,40 %
Mexico	53,69 %	28,12 %	9,97 %	4,98 %	2,09 %	1,15 %
Croatia	43,60 %	36,07 %	11,03 %	6,01 %	2,23 %	1,05 %
Switzerland	51,45 %	31,71 %	10,22 %	4,35 %	1,58 %	0,70 %
Costa Rica	57,32 %	28,49 %	8,70 %	3,66 %	1,29 %	0,53 %
Morocco	64,23 %	17,29 %	13,32 %	3,73 %	1,08 %	0,35 %
Egypt	48,28 %	37,30 %	10,99 %	2,59 %	0,66 %	0,18 %
Iceland	68,16 %	23,65 %	5,41 %	2,06 %	0,55 %	0,17 %
Iran	82,57 %	9,15 %	6,23 %	1,54 %	0,40 %	0,11 %
Nigeria	76,08 %	18,23 %	3,83 %	1,40 %	0,36 %	0,11 %
Russia	51,90 %	37,30 %	8,69 %	1,68 %	0,35 %	0,08 %
Senegal	65,60 %	25,54 %	7,01 %	1,41 %	0,35 %	0,08 %
Serbia	83,80 %	13,16 %	2,33 %	0,57 %	0,11 %	0,02 %
Australia	88,24 %	9,65 %	1,68 %	0,36 %	0,06 %	0,01 %
Republic of Korea	90,91 %	7,85 %	1,01 %	0,19 %	0,03 %	0,00 %
Saudi Arabia	79,51 %	18,99 %	1,39 %	0,10 %	0,01 %	0,00 %
Japan	87,53 %	11,16 %	1,21 %	0,09 %	0,01 %	0,00 %
Panama	96,52 %	3,04 %	0,41 %	0,02 %	0,00 %	0,00 %

PROBABILITY TO BE
ELIMINATED
 AT EACH ROUND

Disclaimer: as we are not (yet ?) able to predict the future with 100% certainty, these results are still probabilities.

PROBABILITY OF
FINALE
between 2 countries (1/2)

Germany		5,49	1,20	0,90	1,89	0,25	3,88	2,21	0,50	0,65	0,86	1,18	0,88	0,64	1,03	0,96	0,47	0,11	1,11	0,20	0,06	0,02	0,09	0,01	0,22	0,11	0,07	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00
Brazil	5,49		1,20	0,66	3,54	0,55	2,41	4,56	0,64	0,72	0,93	1,25	0,94	0,44	1,60	0,58	0,38	0,08	0,79	0,44	0,06	0,03	0,05	0,01	0,16	0,13	0,06	0,00	0,00	0,01	0,06	0,00
Belgium	1,20	1,20		0,24	0,86	0,09	1,01	1,07	0,16	0,21	0,28	0,55	0,42	0,12	0,42	0,24	0,13	0,03	0,21	0,07	0,02	0,01	0,02	0,00	0,06	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
Portugal	0,90	0,66	0,24		0,64	0,07	0,59	1,26	0,12	0,12	0,17	0,25	0,18	0,08	0,29	0,14	0,07	0,02	0,15	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
Argentina	1,89	3,54	0,86	0,64		0,18	3,28	1,80	0,35	0,48	0,69	0,85	0,65	0,30	0,73	0,72	0,53	0,11	0,50	0,14	0,05	0,01	0,06	0,01	0,17	0,08	0,06	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00
Switzerland	0,25	0,55	0,09	0,07	0,18		0,31	0,22	0,04	0,05	0,07	0,08	0,07	0,03	0,09	0,07	0,03	0,01	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
France	3,88	2,41	1,01	0,59	3,28	0,31		3,79	0,51	0,93	1,19	1,04	0,77	0,37	1,26	0,56	0,34	0,07	0,63	0,25	0,05	0,02	0,05	0,01	0,13	0,11	0,05	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00
Spain	2,21	4,56	1,07	1,26	1,80	0,22	3,79		0,43	0,59	0,80	1,03	0,80	0,39	0,85	1,02	0,45	0,11	0,61	0,16	0,06	0,01	0,09	0,01	0,27	0,10	0,07	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00
Poland	0,50	0,64	0,16	0,12	0,35	0,04	0,51	0,43		0,09	0,13	0,16	0,11	0,06	0,32	0,12	0,06	0,01	0,09	0,03	0,01	0,00	0,01	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
Peru	0,65	0,72	0,21	0,12	0,48	0,05	0,93	0,59	0,09		0,17	0,21	0,16	0,07	0,21	0,13	0,06	0,01	0,12	0,04	0,01	0,00	0,01	0,00	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
Denmark	0,86	0,93	0,28	0,17	0,69	0,07	1,19	0,80	0,13	0,17		0,28	0,21	0,10	0,28	0,18	0,08	0,02	0,17	0,05	0,01	0,00	0,01	0,00	0,04	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
England	1,18	1,25	0,55	0,25	0,85	0,08	1,04	1,03	0,16	0,21	0,28		0,40	0,13	0,41	0,24	0,13	0,03	0,21	0,07	0,02	0,01	0,02	0,00	0,06	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
Tunisia	0,88	0,94	0,42	0,18	0,65	0,07	0,77	0,80	0,11	0,16	0,21	0,40		0,10	0,30	0,18	0,10	0,02	0,16	0,05	0,01	0,00	0,01	0,00	0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
Mexico	0,64	0,44	0,12	0,08	0,30	0,03	0,37	0,39	0,06	0,07	0,10	0,13	0,10		0,14	0,08	0,05	0,01	0,06	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
Colombia	1,03	1,60	0,42	0,29	0,73	0,09	1,26	0,85	0,32	0,21	0,28	0,41	0,30	0,14		0,30	0,16	0,04	0,22	0,07	0,02	0,01	0,03	0,00	0,07	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
Uruguay	0,96	0,58	0,24	0,14	0,72	0,07	0,56	1,02	0,12	0,13	0,18	0,24	0,18	0,08	0,30		0,07	0,02	0,15	0,06	0,01	0,00	0,01	0,00	0,03	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00

All the results in this table are percentages

Disclaimer: as we are not (yet ?) able to predict the future with 100% certainty, these results are still probabilities.

PROBABILITY OF FINALE

between 2 countries (2/2)

Croatia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Iceland	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Sweden	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Costa Rica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Senegal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Serbia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Iran	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Australia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Morocco	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Egypt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Nigeria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Panama	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Japan	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Republic of Korea	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Russia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Saudi Arabia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

All the results in this table are percentages

Disclaimer: as we are not (yet ?) able to predict the future with 100% certainty, these results are still probabilities.