

**“La Sabiduría de las Muchedumbres”
Cuestionario
Resumen de los Resultados**

**Miguel A. Ariño
25.XI.2010**

Sabiduría de la Muchedumbre

“The Wisdom of the Crowds” o *“sabiduría de la muchedumbre”* es una hipótesis que dice que, en ciertas circunstancias el conocimiento agregado de mucha gente puede ser más preciso que el conocimiento que pueden aportar los expertos.

Sabiduría de la Muchedumbre

Esta hipótesis nos ha llevado a elaborar un cuestionario para extraer conclusiones y entender mejor la hipótesis.

El cuestionario fue administrado entre el 10 y el 23 de noviembre y se recogieron 997 respuestas válidas

Cuestionario

- 1) Cual será el resultado del partido Barcelona - Real Madrid del 29 de noviembre de 2010?
- 2) En el campeonato nacional de fútbol (*la liga*) en España 2010-2011 quién
 - a.- ganará;
 - b.- quedará en segundo lugar;
 - c.- quedará en tercer lugar;
- 3) ¿Cuándo volverán a subir los precios de los pisos en España?
- 4) ¿Ha trabajado usted alguna vez en el mercado inmobiliario?
- 5) ¿Cuándo cree que la tasa de paro volverá a estar en España al nivel anterior al de la actual crisis económica? (por debajo del 10%)

Hipótesis

Hacemos la hipótesis de que, cuanto más aleatorio es el hecho que estamos tratando de conocer, más difícil será que el agregado de las opiniones de mucha gente produzca información útil, y cuanto menos aleatorio sea, más posible será que la acumulación de conocimiento proporcione información valiosa sobre el tema.

Hipótesis

Si arrojamos una moneda al aire y preguntamos a la gente cuál será el resultado, el 50% responderá cara, y el otro 50% responderá cruz, lo cual, no proporciona ningún tipo de información porque el resultado de lanzar una moneda es totalmente aleatorio.

Hipótesis

Pensamos que el resultado del partido Barcelona – Real Madrid difícilmente se puede predecir acumulando la opinión de mucha gente, pues, en el intervienen muchos factores impredecibles, entre ellos, la suerte, por lo que es un evento con una componente aleatoria sustancial.

Hipótesis

Quién ganará el campeonato nacional de fútbol y quién quedará en en segundo lugar es un hecho que depende más de la calidad de los equipos que de la suerte. Por lo que, suponemos que la opinión agregada de mucha gente proporcionará en este caso información válida.

Hipótesis

Por esta misma razón pensamos que la opinión agregada sobre cuándo volverán a subir los precios de los pisos en España y cuándo la tasa de paro volverá a situarse por debajo del 10% sí nos proporcionarán una información válida.

Sabiduría de la Muchedumbre

Resultados del cuestionario

Opinión acumulada sobre el **ICDM**
resultado del partido
Barcelona FC - Real Madrid

Promedio de goles

Barcelona

	
1,83	1,31

Real Madrid



Goles	%
0	7%
1	27%
2	45%
3	18%
4	2%
5	0%
6	1%

Goles	%
0	18%
1	48%
2	25%
3	7%
5	1%
4	0%
6	1%



Resultados

Opinión sobre el resultado final del partido
Barcelona FC-Real Madrid



	0	1	2	3
0	2%	2%	2%	1%
1	4%	9%	10%	3%
2	9%	24%	8%	3%
3	2%	11%	4%	0%

Sabiduría de la Muchedumbre

Resumen de la opinión acumulada sobre la clasificación final del campeonato nacional de liga 2010-2011.

Campeón		Subcampeón		Tercero	
Barcelona	53%	Real Madrid	49%	Valencia	41%
Real Madrid	44%	Barcelona	44%	Villarreal	21%
At. Madrid	1%	At. Madrid	2%	Sevilla	13%
Otros	2%	Otros	5%	At. Madrid	11%
				Otros	13%

Resultados

Opinión acumulada promedio sobre cuando el precio de los pisos volverá a subir:

3º Trimestre de 2013

Porcentaje
de
respuestas

año	%
2010	1%
2011	13%
2012	26%
2013	20%
2014	15%
2015	12%
2016	14%

Resultados

Opinión acumulada promedio sobre cuando la tasa de paro volverá a situarse por debajo del 10%:

2º Trimestre de 2015.

Porcentaje
de
respuestas

año	%
2010	0%
2011	1%
2012	9%
2013	15%
2014	17%
2015	22%
2016	13%
2017	6%
2018	17%

Resultados

El hecho de que un 17% opine que el paro no volverá a bajar del 10% hasta el año 2018, unido a que en la encuesta no se podía contestar un año posterior, nos hace pensar que hay un porcentaje de los encuestados que opina que el desempleo tardará más en bajar del 10%.

Nota Aclaratoria: Los resultados de este estudio son puramente exploratorios y no reflejan ni la opinión del IESE ni la de los responsables del estudio. Tampoco se afirma en ningún momento que los resultados del cuestionario tengan que coincidir con la realidad futura.

Responsable del estudio: Prof. Miguel Ángel Ariño