

# Medidas de centralización aplicadas a la lista de distribución argentina especializada en información biomédica BIBLIOMED: 1999-2011

Lic. Julio Díaz Jatuf  
Director de biblioteca  
Círculo Argentino de Odontología  
C.E.: julioldj@cao.org.ar  
PV: www.juliodiazjatuf.com.ar

Bibl. Mariana Sabugueiro  
Bibliotecaria de la  
Facultad de Farmacia y Bioquímica  
Universidad de Buenos Aires  
C.E.: marianasabugueiro@gmail.com

Marcelo Paulus  
Estudiante de la Carrera de la  
Facultad de Ciencias Económicas  
Universidad Nacional de Córdoba  
CE: marcelopaulus@gmail.com

**Resumen:** Implementación de estadística aplicada, utilizando medidas de centralización, a la lista de distribución argentina especializada en información biomédica BIBLIOMED sobre la cantidad de mensajes enviados a la misma, durante el período 1999 a 2011.

**Palabras clave:** Listas de distribución – BIBLIOMED – Estadística aplicada – Ciencias de la salud - Bibliotecas biomédicas - Argentina.

## Introducción:

Las listas de distribución son listas de correos electrónicos que se utilizan para distribuir mensajes de diferentes tipos, con un contenido temático general o especializado, a los miembros de una determinada comunidad y que pueden estar moderadas o no, sin limitación geográfica. BIBLIOMED es una lista cerrada de distribución, dedicada a la información en biomedicina en Argentina con una cobertura geográfica de Argentina y países extranjeros, que opera desde 1999 hasta la fecha.

## Hipótesis

Las medidas de centralización, Media, Mediana y Moda, son recursos de la estadística aplicada que se pueden usar en los estudios sobre movimiento de mensajes de la lista BIBLIOMED con el objeto de conocer con más exactitud el flujo cuantitativo de la información existente en ellas.

Año	Servidor en la Sociedad Argentina de la Información							Servidor Google Groups							Total
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011		
Cantidad	4	161	237	422	403	718	2026	3471	4822	5723	5836	6022	6341	36186	

## Objetivos

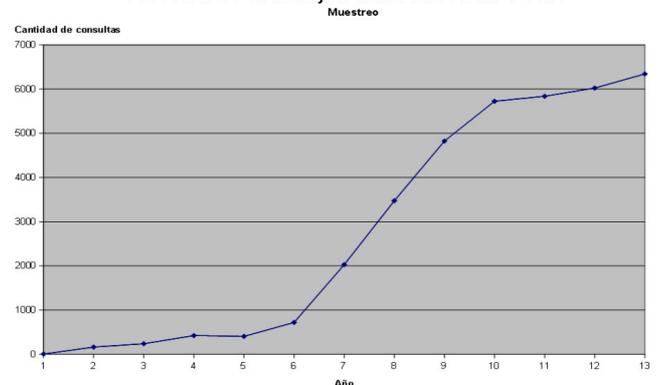
Definir listas de distribución y presentar características de BIBLIOMED. Aplicar las medidas de centralización en dicha lista en el período 1999-2011. Demostrar resultados exactos al método utilización.

## Metodología (materiales y métodos) y Resultados

Tabulación de los mensajes emitidos a la lista en el período 1999-2011 con el programa Microsoft Office Excel 2007© y aplicación de las medidas de centralización establecidas por la estadística: Media, Mediana y Moda a la lista de distribución BIBLIOMED. El método arrojó el siguiente resultado:

medida	fórmula	explicación	descripción	resultados
Media: suma de un conjunto de observaciones dividido por el número total de observaciones realizadas.	$\mu = \frac{\sum X}{N}$	X=cantidad de muestras (36186) n=años observados (13) 36186/13=2784	Es la suma de las consultas dividida por los años observados	2784
Mediana: valor que divide la distribución en dos partes iguales.	Mediana = $X_{[n/2 + 1/2]}$	X=valor que figura en 2005 n=años observados (13) 13/2=6.50 6.50+0.5=7	Es el valor del año intermedio entre la primer y última observación	2026
Moda: valor más frecuente	No hay fórmula.		Es la cantidad de consultas que más se repitió.	No hay moda.

## Muestra de mensajes emitidos 1999-2011



## Conclusiones

Se establece que para el período 1999-2011, sobre el total de mensajes emitidos a BIBLIOMED la Media es de 2784, la Mediana es de 2026 y no hay Moda. La aplicación de técnicas estadísticas a los estudios de listas de distribución, en este caso BIBLIOMED, son de una gran utilidad para conocer con mayor precisión los movimientos de la lista.

## Referencias bibliográficas

- Bibliomed: la red de bibliotecas biomédicas argentinas [página web] <http://www.sai.com.ar/abba/> [Consulta: 13 febrero 2012].
- Díaz Jatuf, J. y Sabugueiro, M. (2011). Lista de distribución argentina BIBLIOMED: 10 años al servicio de las bibliotecas biomédicas en salud. [Póster científico] En: 43ª Reunión Nacional de Bibliotecarios, Buenos Aires <http://eprints.rclis.org/bitstream/10760/15577/1/1.pdf>
- Díaz Jatuf, J. y Sabugueiro, M. (2004). Análisis exploratorio estadístico de los mensajes distribuidos en la lista sobre información biomédica BIBLIOMED: período enero-diciembre 2002. Revista Argentina de Documentación Biomédica, 1(1), 5-11. <http://eprints.rclis.org/bitstream/10760/15267/1/Art%20BiblioMed%20publicado%20en%20RADB.pdf>
- Díaz Jatuf, J., Sabugueiro, M., Lloréns Ortigoza, A.M. y Cortés, T. (2011). Presencia de mensajes sobre información en odontología en la lista de discusión argentina BIBLIOMED: 1999-2005. En: I Jornadas Virtuales Iberoamericanas de Ciencias de la Información y la Documentación. <http://eprints.rclis.org/bitstream/10760/16242/1/1.pdf>
- Moya Anegón, F. de, López Gijón, J. y García Caro, C. (1999). Técnicas cuantitativas aplicadas a la bibliotecología y documentación. Madrid: Síntesis.