

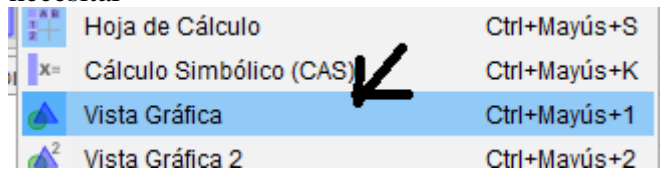


## Taller: Estadística y Probabilidad con geogebra

Estadística unidimensional: tablas de frecuencias y cálculo de parámetros. Representación gráfica. Datos no agrupados

¿Qué hacemos si tenemos un montón de datos que no están agrupados en la tabla de frecuencias?

Quita la vista gráfica y algebraica de geogebra, porque de momento no la vamos a necesitar



Selecciona una fuente que tenga datos no agrupados, si no encuentras ninguna le sugiero esta del informe PISA 2015 [https://es.wikipedia.org/wiki/Informe\\_PISA](https://es.wikipedia.org/wiki/Informe_PISA)

Si escoges este enlace, selecciona todos los datos de la competencia matemática un mismo país y pégalo en la hoja de cálculo de Geogebra (luego tendrás que eliminar las dos primeras columnas)

Repite el proceso que hizo en la variable agrupada y ahora investiga:

- ¿Cómo harías para tener 7 intervalos?
- Realiza el polígono de frecuencias
- Mira la media y demás resultados y decide si se ha calculado con los intervalos o con los datos brutos
- ¿Dónde aparecen las frecuencias de los intervalos?
- ¿Cómo harías para tener la frecuencia de los datos brutos?