



Estudio estadístico sobre el Rácing de Santander

Las alturas y pesos de la alineación titular del Rácing de Santander en un partido de esta temporada son los de la tabla siguiente:

Jugador	Toño	Francis	Álvaro	Bernardo	Cisma	Kennedy	Diop	Tziolis	Munitis	Acosta	Stuani
Altura	182	180	180	192	184	181	180	189	170	169	186
Peso	81	70	68	84	78	71	73	84	70	67	75

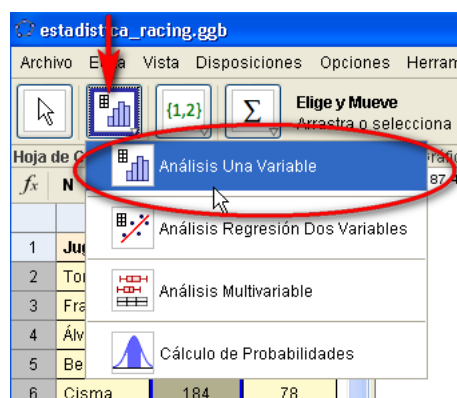
- Elabora un estudio estadístico de las alturas de los jugadores.
- Elabora un estudio estadístico de sus pesos.
- Estudia la correlación existente entre las alturas y los pesos de los jugadores.
- ¿Qué peso cabría esperar en un jugador de 190 cm de altura?

Para resolver el problema, introducimos los datos en la **hoja de cálculo** de GeoGebra:

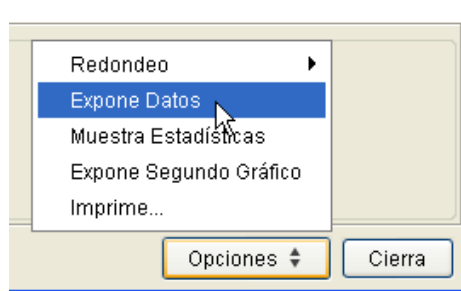
The screenshot shows the GeoGebra spreadsheet interface. The menu bar includes 'Archivo', 'Edita', 'Vista', 'Disposiciones', 'Opciones', and 'He'. The toolbar contains icons for selection, data entry, and calculation. The spreadsheet grid has columns labeled 'A', 'B', and 'C', and rows numbered 1 to 14. The data is as follows:

	A	B	C
1	Jugador	Altura	Peso
2	Toño	182	81
3	Francis	180	70
4	Álvaro	180	68
5	Bernardo	192	84
6	Cisma	184	78
7	Kennedy	181	71
8	Diop	180	73
9	Tziolis	189	84
10	Munitis	170	70
11	Acosta	169	67
12	Stuani	186	75
13			
14			

Para responder a la primera pregunta, seleccionamos las alturas (rango B2:B12) y seleccionamos la herramienta **Análisis Una variable**:



Para el análisis estadístico de los pesos, haremos lo mismo con el rango C2:C12. Para el estudio estadístico de la correlación, empleamos la herramienta **Análisis Regresión Dos Variables**. En la ventana emergente seleccionamos la opción **Expone Datos**:



Como modelo de regresión elegimos el **Lineal**:

