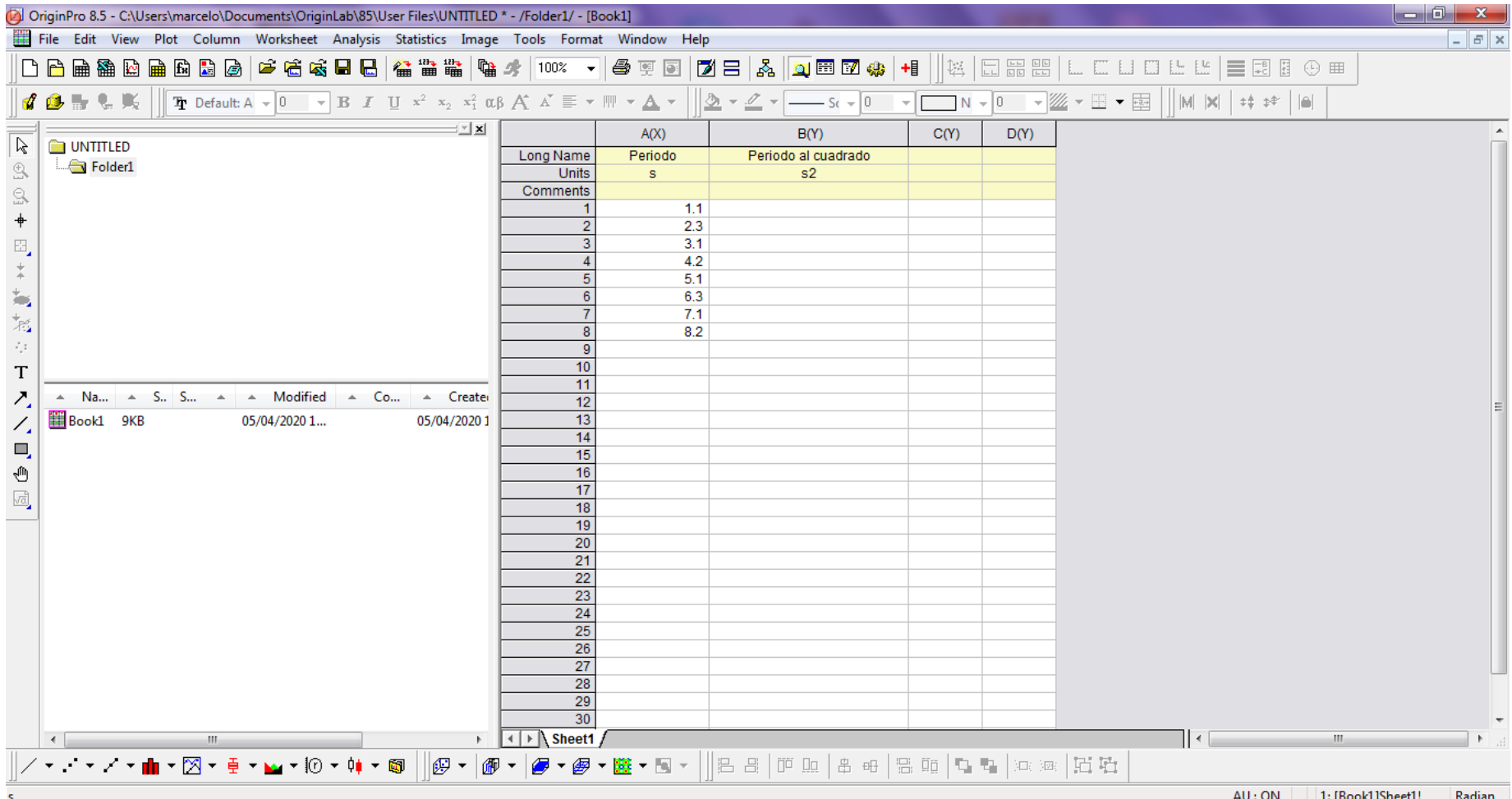


¿Cómo realizar operaciones entre
columnas?

Marcelo Otero

Supongamos que queremos calcular el cuadrado del periodo de oscilación de un resorte en la columna B a partir del periodo de oscilación medido e ingresado en la columna A.



	A(X)	B(Y)	C(Y)	D(Y)
Long Name	Periodo	Periodo al cuadrado		
Units	s	s ²		
Comments				
1	1.1			
2	2.3			
3	3.1			
4	4.2			
5	5.1			
6	6.3			
7	7.1			
8	8.2			
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Seleccionamos o pintamos la columna B con el botón izquierdo del mouse, luego clickeamos con el botón derecho del mouse y se despliega un menú, del cual seleccionamos: Set Column Values

The screenshot displays the OriginPro 8.5 software interface. The main window shows a spreadsheet with the following data:

	A(X)	Periodo
Long Name	Periodo	Periodo
Units	s	
Comments		
1	1.1	
2	2.3	
3	3.1	
4	4.2	
5	5.1	
6	6.3	
7	7.1	
8	8.2	
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		

The context menu is open over column B, and the 'Set Column Values...' option is highlighted. The status bar at the bottom left reads 'Set column values for the selected column'. The status bar at the bottom right shows 'AU : ON | 1: [Book1]Sheet1|2 | Radian'.

En el panel en la zona gris nos aparece Col(B) =
Y en el cuadro blanco escribimos lo que deseamos hacer. En este
caso $\text{Col}(A)^2$

The screenshot shows the OriginPro 8.5 interface. The spreadsheet has the following data:

	A(X)	B(Y)	C(Y)	D(Y)
Long Name	Periodo	Periodo al cuadrado		
Units	s	s ²		
Comments				
1	1.1			
2	2.3			
3	3.1			
4	4.2			
5	5.1			
6	6.3			

The 'Set Values' dialog box is open, showing the formula $\text{Col}(B) = \text{Col}(A)^2$ in the input field. The dialog also includes options for 'Row (i): From <auto> To <auto>', 'Recalculate' (set to Manual), and buttons for 'Apply', 'Cancel', 'OK', and a dropdown arrow.

En la columna B obtenemos el resultado deseado.

The screenshot displays the OriginPro 8.5 interface. The main window shows a worksheet with the following data:

	A(X)	B(Y)	C(Y)	D(Y)
Long Name	Periodo	Periodo al cuadrado		
Units	s	s ²		
Comments				
1	1.1	1.21		
2	2.3	5.29		
3	3.1	9.61		
4	4.2	17.64		
5	5.1	26.01		
6	6.3	39.69		
7	7.1	50.41		
8	8.2	67.24		
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

The status bar at the bottom indicates the current unit is Radian and the active sheet is Sheet1.

En el menú Set Column Values , tenemos la opción de calcular distintas funciones y realizar distintas operaciones. En la solapa F(x) -> Math-> se muestran algunas de las funciones: \sqrt{x} (función raíz cuadrada), $\ln(x)$ (función logaritmo natural), $\sin(x)$ (función seno), etc.

The screenshot shows the OriginPro 8.5 interface. The main window displays a spreadsheet with the following data:

	A(X)	B(Y)	C(Y)	D(Y)
Long Name	Periodo	Periodo al cuadrado		
Units	s	s ²		
Comments				
1	1.1	1.21		
2	2.3	5.29		
3	3.1	9.61		
4	4.2	17.64		
5	5.1	26.01		
6	6.3	39.69		

The 'Set Values' dialog box is open, showing the 'F(x)' tab with the 'Math' category selected. The 'Math' menu is also open, showing a list of functions including \sqrt{x} , $\ln(x)$, $\sin(x)$, and $\secant(d)$.