
The Paraview logo features three vertical bars in red, green, and blue to the left of the word "ParaView" in a bold, black, sans-serif font. The word "Tutorial de" is positioned above "ParaView".

Tutorial de **ParaView**

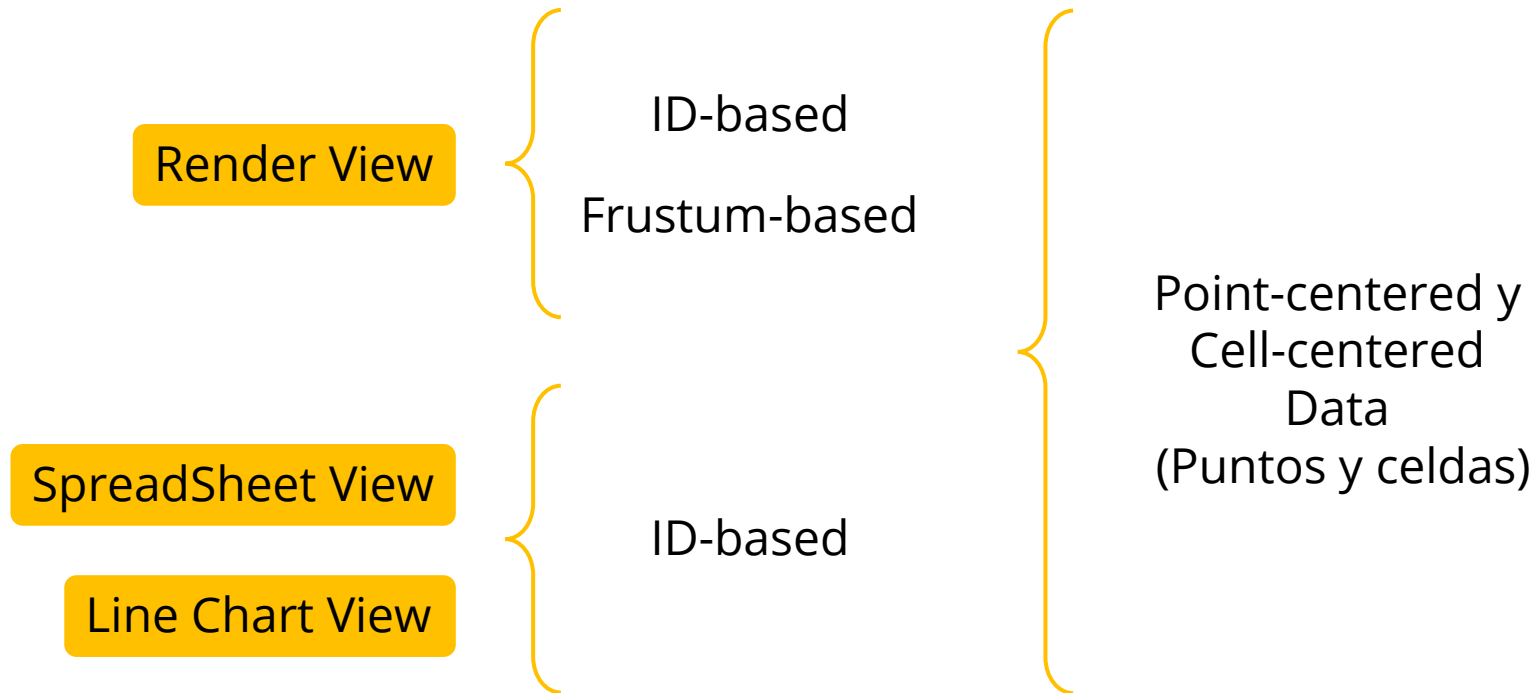
06b. Selección con vistas – View Selection

Michael Heredia Pérez
mherediap@unal.edu.co

Universidad Nacional de Colombia
Sede Manizales

View Selection

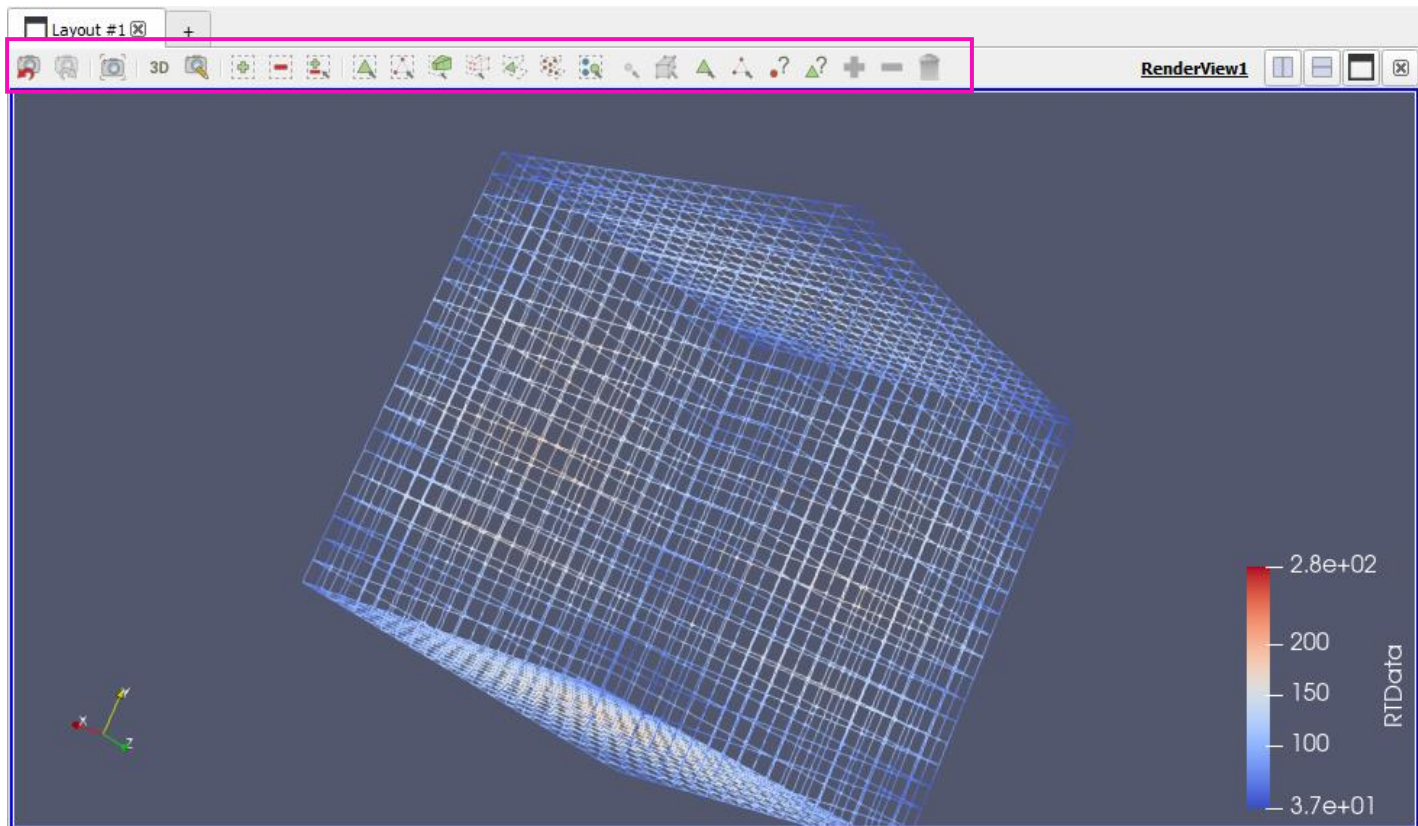
El tipo de selección depende del tipo de vista:



Selecciones mediante *Render View*



Las selecciones desde las vistas de renderizado pueden ser interactivas o no interactivas. Se accede mediante los botones de la parte superior de la ventana de visualización:



Selecciones mediante *Render View*



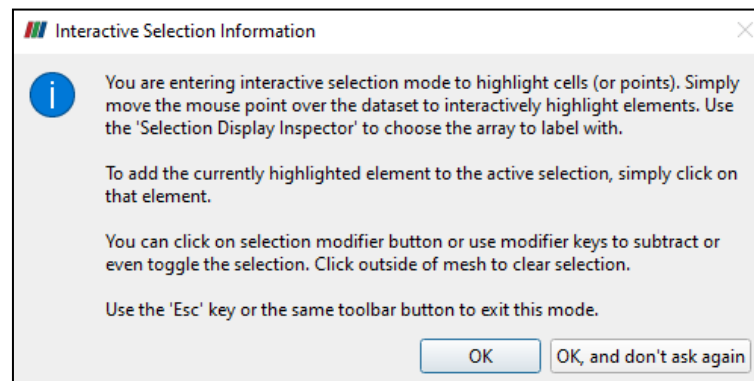
Las vistas de renderizado cuentan con mecanismos para crear selecciones de forma interactiva o no interactiva. Una vez se sale de este tipo de selección regresa por defecto a la selección interactiva.

Interactiva

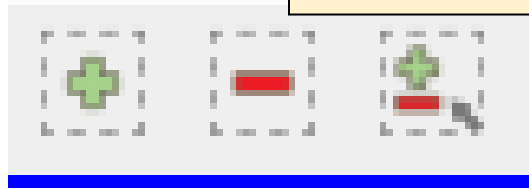
El cursor interactúa directamente con los datos sin estos haber sido seleccionados

No interactiva

El cursor no interactúa en ningún momento con los datos, únicamente ocurre la selección



Botones para editar las selecciones



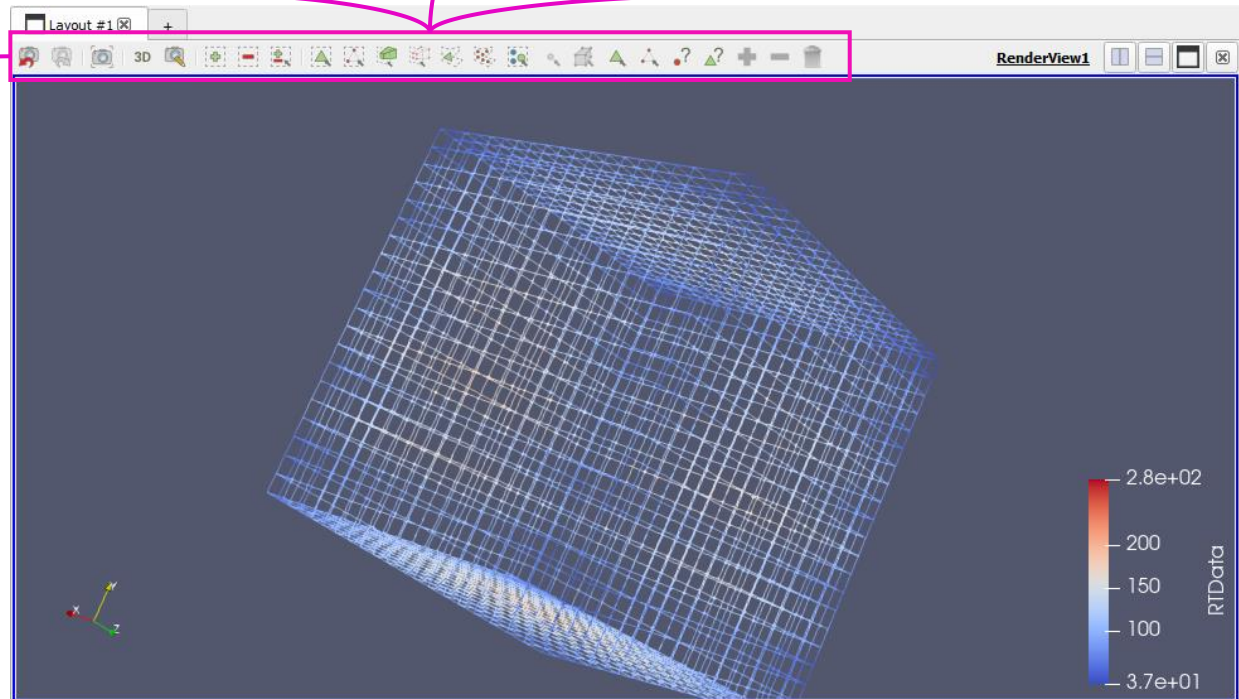
Botones para selección no interactiva



Botones para selección interactiva



Dentro de la ventana de la vista de renderizado, las opciones para hacer selecciones se presentan como botones en la barra superior



Modificación

Añadir a selección



Quitar de la selección



Cambiar de la selección



Selección de celdas visibles



Selección de puntos visibles



Selección interactiva

Selección no interactiva

Seleccionar celdas visibles



Seleccionar puntos visibles



Selección total de celdas



Selección total de puntos



Seleccionar celdas con polígono*



Seleccionar puntos con polígono*



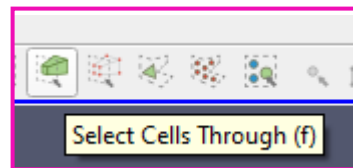
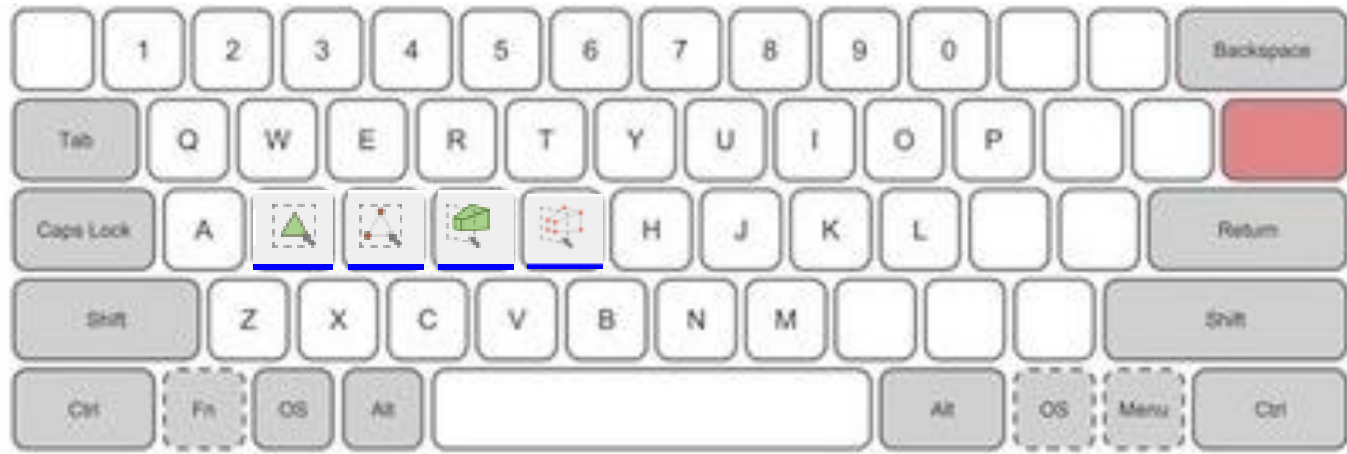
Seleccionar bloques visibles



*Solo en superficies

Selecciones mediante *Render View*

Se puede acceder a los métodos de selección sin necesidad de emplear los botones mediante comandos de teclado, *hotkeys* o *shortcuts*:



Dejando el cursor sobre el botón aparece la tecla correspondiente

Selecciones mediante *SpreadSheet View*



La selección en *SpreadSheet View* es igual a cualquier hoja de cálculo con filas y columnas.



Datos seleccionables:

- Cell-centered.
- Point-centered.
- Filas (*Row*)

SpreadSheetView1

Showing Wavelet1 Attribute: Point Data Precision: 5 10

	Point ID	Structured Coordi	
0	0	0, 0, 0	
1	1	1, 0, 0	
2	2	2, 0, 0	
3	3	3, 0, 0	95.537
4	4	4, 0, 0	84.592
5	5	5, 0, 0	103.03
6	6	6, 0, 0	94.977
7	7	7, 0, 0	107.55
8	8	8, 0, 0	102.9
9	9	9, 0, 0	108.5
10	10	10, 0, 0	107.55
11	11	11, 0, 0	105.68
12	12	12, 0, 0	108.49
13	13	13, 0, 0	99.306
14	14	14, 0, 0	105.71

Showing Wavelet1 Attribute: Point Data Precision: 5 10

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Selecciones mediante *SpreadSheet View*

The image shows a toolbar for the *SpreadSheet View* with several annotations pointing to specific features:

- Showing Wavelet1**: Points to the **Showing** dropdown menu.
- Datos que se están mostrando**: Points to the **Wavelet1** dropdown menu.
- Attribute: Point Data**: Points to the **Attribute:** dropdown menu.
- Tipo de dato a seleccionar**: Points to the **Point Data** dropdown menu, which is open showing options: **Point Data**, **Cell Data**, **Field Data**, **Vertex Data**, **Edge Data**, and **Row Data**.
- Precision: 5**: Points to the **Precision:** dropdown menu.
- Cifras presentadas**: Points to the **5** value in the **Precision:** dropdown menu.
- Representación científica o decimal**: Points to the **1.10** value in the **Precision:** dropdown menu.
- Columnas visibles**: Points to the **Columns Visible** icon (a grid with a magnifying glass).
- Mostrar elementos seleccionados**: Points to the **Show Selected Elements** icon (a magnifying glass over a selection).
- Exportar la hoja**: Points to the **Export Sheet** icon (a document with a green plus sign).

Below the **Columns Visible** icon, a list of visible columns is shown:

- ☒ All Columns
- ☒ Point ID
- ☒ Structured Coordinates
- ☒ RTData

Selecciones mediante *SpreadSheet View*



Exporta en
formato .csv

File name: Prueba_de_exportar_spreadsheet

Files of type: Comma or Tab Delimited Files (*.csv *.tsv *.txt)

	A	B	C	D	E
1	RTData	Structured C	Structured C	Structured C	Point ID
2	60.7635	0	0	0	0
3	85.878	1	0	0	1
4	72.8093	2	0	0	2
5	95.5371	3	0	0	3
6	84.5918	4	0	0	4
7	103.035	5	0	0	5
8	94.9767	6	0	0	6
9	107.548	7	0	0	7
10	102.903	8	0	0	8
11	108.498	9	0	0	9
12	107.555	10	0	0	10

Showing	Wavelet1	Attribute: Point Data	Pro
	Point ID	Structured Coordinates	RTData
0	0	0, 0, 0	60.763
1	1	1, 0, 0	85.878
2	2	2, 0, 0	72.809
3	3	3, 0, 0	95.537
4	4	4, 0, 0	84.592
5	5	5, 0, 0	103.03
6	6	6, 0, 0	94.977
7	7	7, 0, 0	107.55
8	8	8, 0, 0	102.9
9	9	9, 0, 0	108.5
10	10	10, 0, 0	107.55

Selecciones mediante *Line Chart View*

- Selecciona elementos correspondientes a los valores ploteados mediante los botones de la barra superior de la ventana de visualización.

