

---



Curso de

# **ParaView**

## 06b. Selección con vistas – View Selection

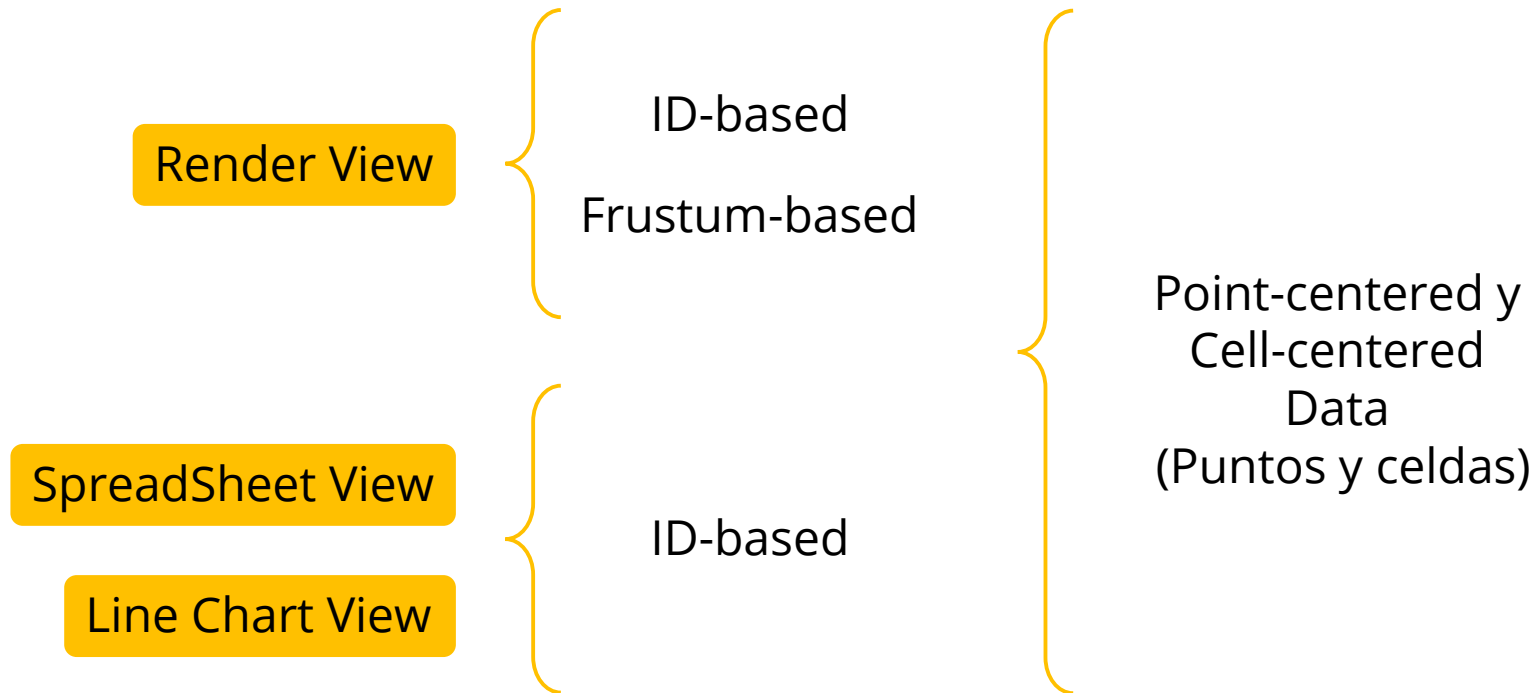
Michael Heredia Pérez  
[mherediap@unal.edu.co](mailto:mherediap@unal.edu.co)

Universidad Nacional de Colombia  
Sede Manizales

## View Selection

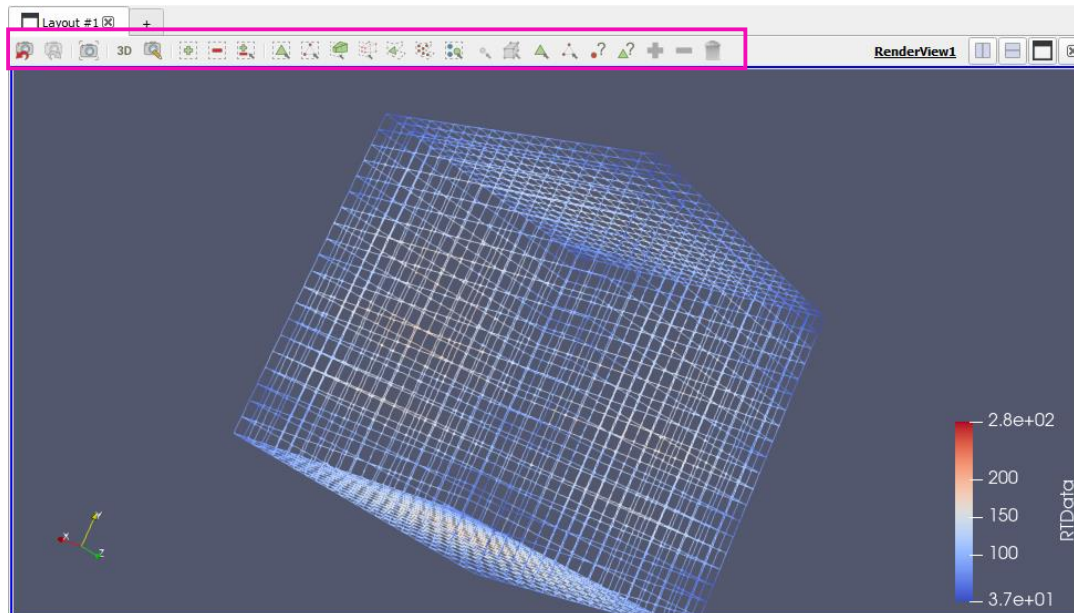
---

Las vistas cuentan con mecanismos para crear selecciones de forma interactiva o no interactiva, y el tipo de selección depende del tipo de vista:

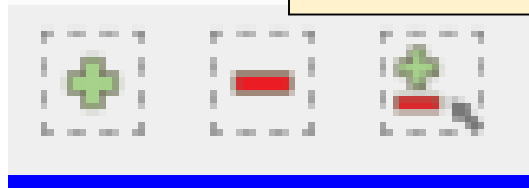


## Selecciones mediante *Render View*

- Las selecciones desde las vistas de renderizado pueden ser interactivas o no interactivas. Se recomienda usar las no interactivas, y una vez se sale de este tipo de selección regresa por defecto a la selección interactiva.
- Se accede mediante los botones de la parte superior de la ventana de renderizado:



Botones para editar las selecciones



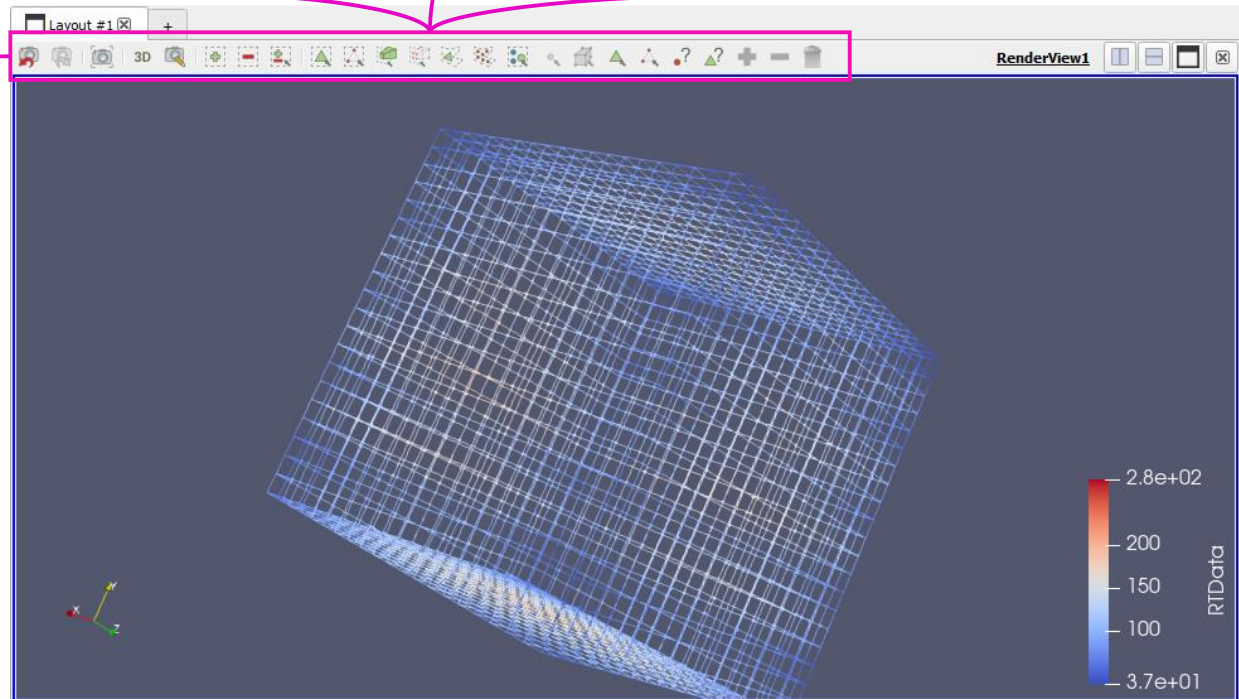
Botones para selección no interactiva



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

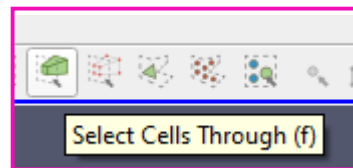
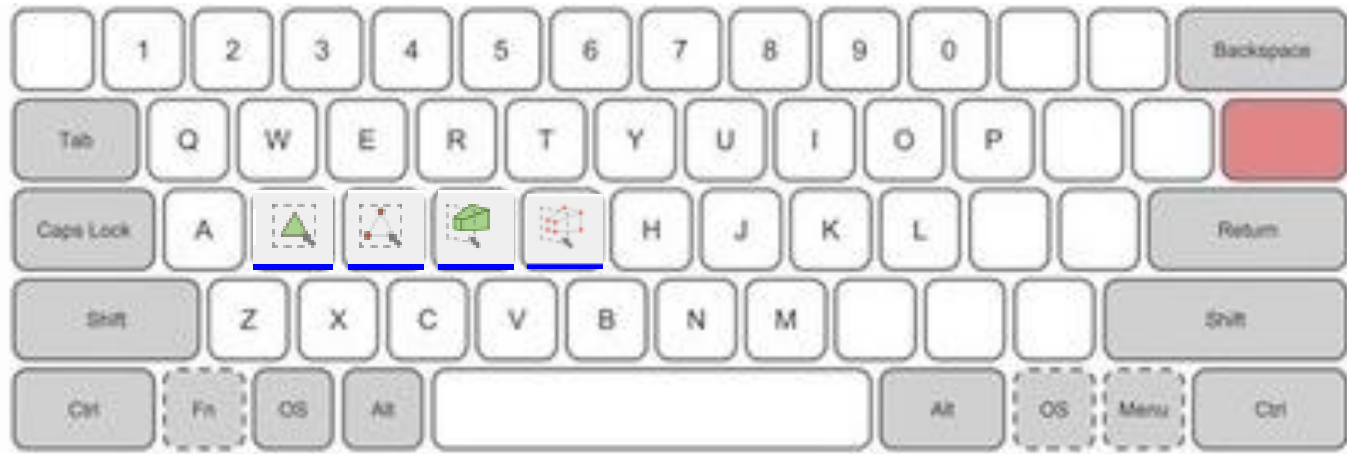


\*Solo en superficies

## 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	Cell Data
0	0	0, 0, 0	Field Data
1	1	1, 0, 0	Vertex Data
2	2	2, 0, 0	Edge Data
3	3	3, 0, 0	Row Data
4	4	4, 0, 0	95.537
5	5	5, 0, 0	84.592
6	6	6, 0, 0	103.03
7	7	7, 0, 0	94.977
8	8	8, 0, 0	107.55
9	9	9, 0, 0	102.9
10	10	10, 0, 0	108.5
11	11	11, 0, 0	107.55
12	12	12, 0, 0	105.68
13	13	13, 0, 0	108.49
14	14	14, 0, 0	99.306
15	15	15, 0, 0	105.71

Showing Wavelet1 Attribute: Point Data Precision: 5 10

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**.
- Cifras presentadas**: Points to the **Precision:** dropdown menu, which is set to **5**.
- Representación científica o decimal**: Points to the **10** dropdown menu, which is set to **10**.
- Columnas visibles**: Points to the **Columns** dropdown menu, which is open showing options: **All Columns**, **Point ID**, **Structured Coordinates**, and **RTData**.
- Mostrar elementos seleccionados**: Points to the **Show Selected Elements** button (icon of a grid with a magnifying glass).
- Exportar la hoja**: Points to the **Export Sheet** button (icon of a document with a green plus sign).



## 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.

