

---



Curso de

# ***ParaView***

## 06a. Selección de los datos

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

Universidad Nacional de Colombia  
Sede Manizales

## Selección de los datos

---



La visualización se divide en dos componentes:

- Establecer la escena de visualización.
- Realizar el análisis de los resultados.



Una de las mejores formas de evaluar los resultados es inspeccionar los datos, para lo cual se emplean mecanismos de selección.

**Selección**



Seleccionar elementos, cualquiera que sean.



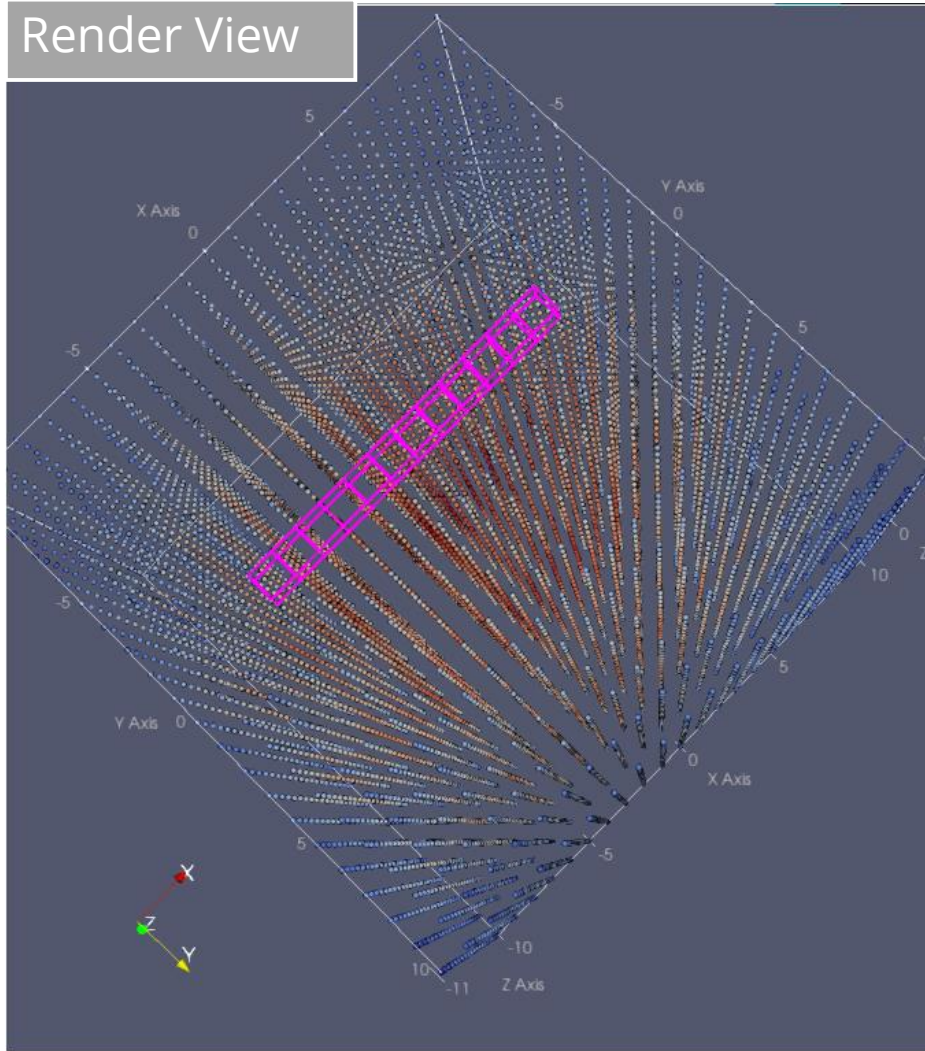
Estos elementos seleccionados habrán sido el output de una fuente, filtro u otro módulo.



Lo interesante es que la selección está vinculada entre vistas.

# Conexión entre vistas

Render View



Showing Wavelet1 Attribute: Cell Data Precision: 6 10

	Cell ID	Structured Coordinates	Cell Type
159	159	19, 7, 0	Voxel
160	160	0, 8, 0	Voxel
161	161	1, 8, 0	Voxel
162	162	2, 8, 0	Voxel
163	163	3, 8, 0	Voxel
164	164	4, 8, 0	Voxel
165	165	5, 8, 0	Voxel
166	166	6, 8, 0	Voxel
167	167	7, 8, 0	Voxel
168	168	8, 8, 0	Voxel
169	169	9, 8, 0	Voxel
170	170	10, 8, 0	Voxel
171	171	11, 8, 0	Voxel
172	172	12, 8, 0	Voxel
173	173	13, 8, 0	Voxel
174	174	14, 8, 0	Voxel
175	175	15, 8, 0	Voxel
176	176	16, 8, 0	Voxel
177	177	17, 8, 0	Voxel
178	178	18, 8, 0	Voxel
179	179	19, 8, 0	Voxel
180	180	0, 9, 0	Voxel
181	181	1, 9, 0	Voxel
182	182	2, 9, 0	Voxel

SpreadSheet View

## Anotaciones a tener en cuenta

- ❖ Sólo puede haber una selección activa a la vez.
- ❖ La selección es transitoria. **Per se**, no puede ser guardada, cargada, hacerse y rehacerse.
- ❖ Hay diferentes tipos de selecciones, entre ellas:

ID-based



Los elementos son identificados por sus índices

Frustum-based

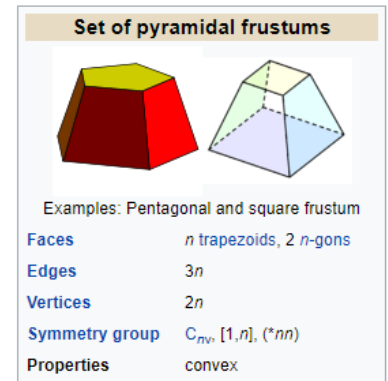


Los elementos intersecan un tronco (*frustum*)

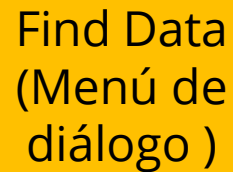
Query-based



Los elementos cumplen con determinada condición (*Query string*)



# Vistas



ra de renderizado

```
x-----
```

(200, 321) : pixel coord

## Extraer Selecciones

---

Como se mencionó, las selecciones son transitorias por si solas, es decir, para trabajar con ellas se deben de extraer y definir como una nueva fuente de información. Para guardar las selecciones o trabajar con ellas, se deben aplicar filtros de extracción: [Extract Selection](#) o [Plot Selection Over Time](#).