


Curso de

ParaView

06a. Selección de los datos

Michael Heredia Pérez
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.



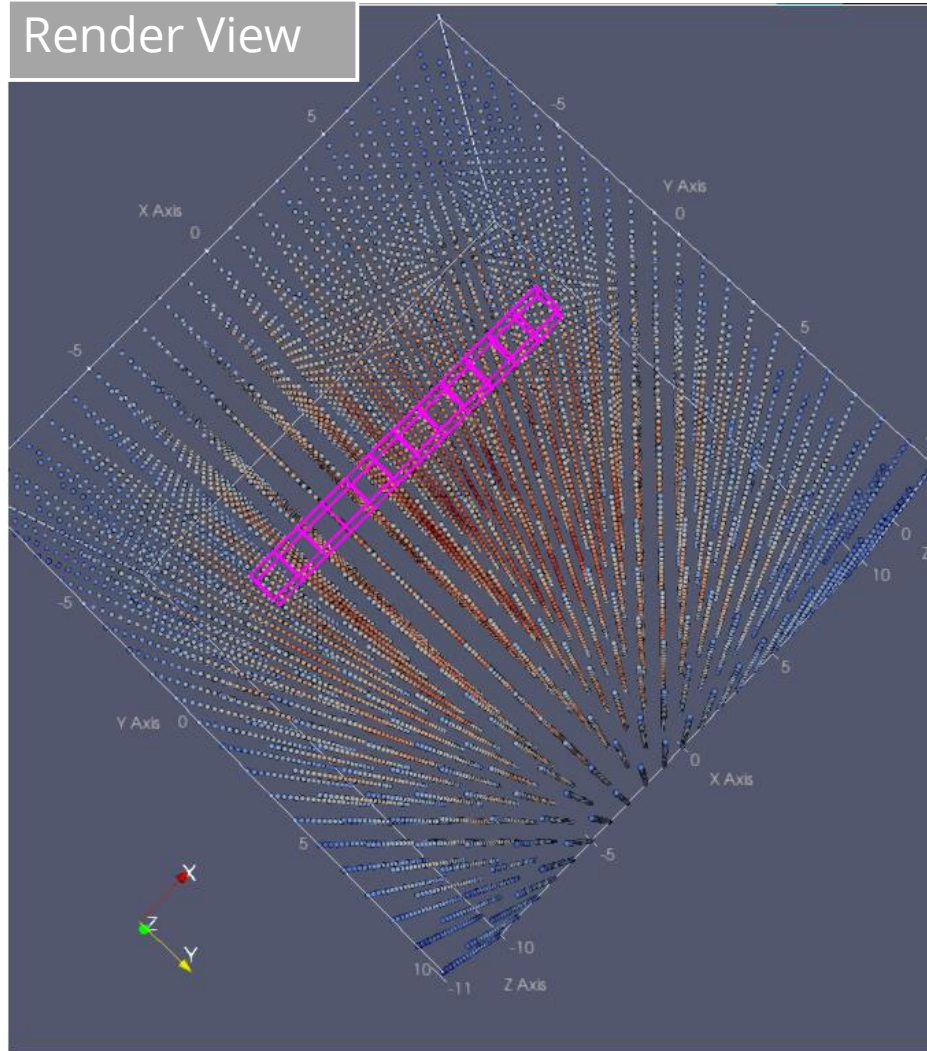
Estos elementos seleccionados habrán sido el output de una fuente, filtro u otro módulo.



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

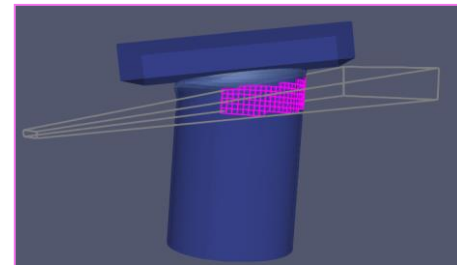


Los elementos intersecan un tronco (*frustum*)

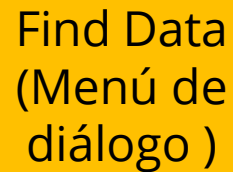
Query-based



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



Vistas



/a 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](#).