

06a. Selección de los datos

Michael Heredia Pérez mherediap@unal.edu.co

Universidad Nacional de Colombia Sede Manizales

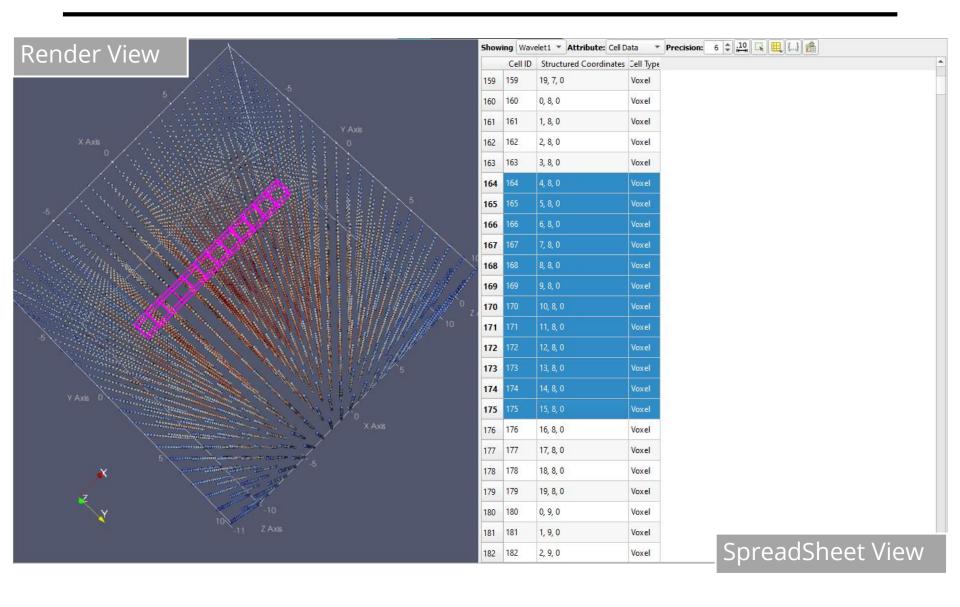
Selección de los datos

- 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



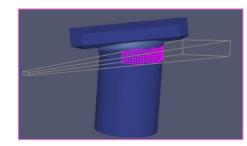
Anotaciones a tener en cuenta

- 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:

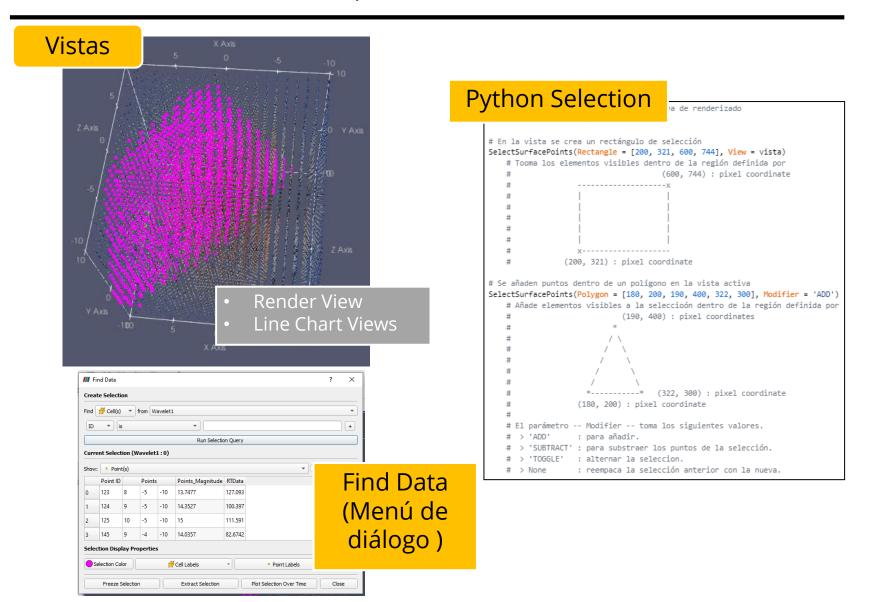
Los elementos son identificados por sus índices

Los elementos intersecan un tronco (frustum)

Los elementos cumplen con determinada condición (Query string)



Métodos para crear selecciones



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.