

# 03b. Obtener información con paraview - Introducción

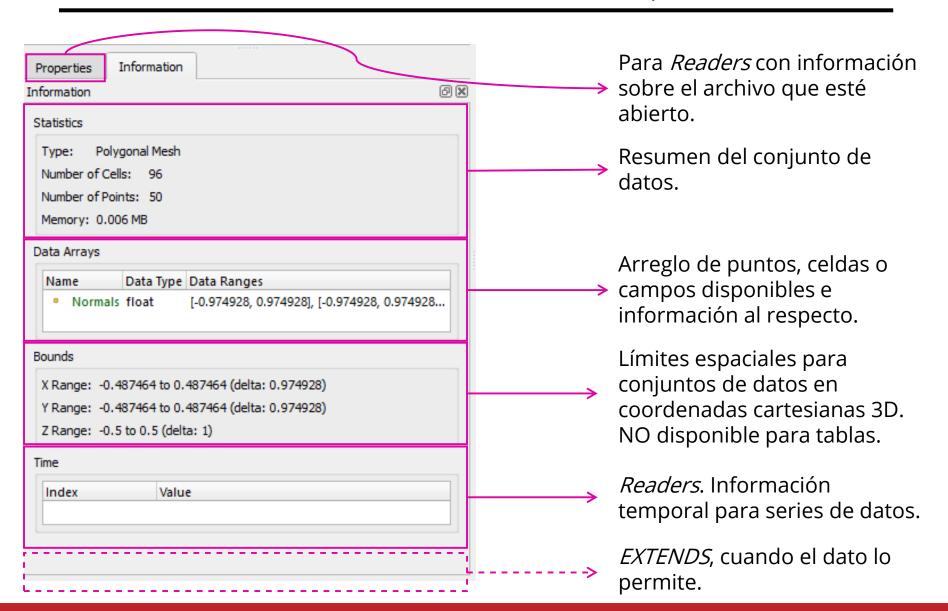
Michael Heredia Pérez mherediap@unal.edu.co

Universidad Nacional de Colombia Sede Manizales

## Panel de información – *Information panel*

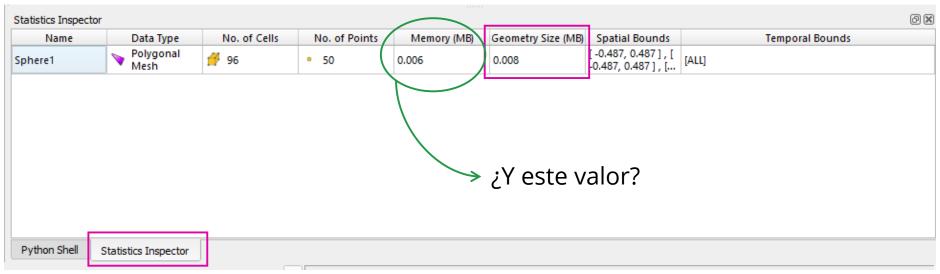
- Muestra la información producida por la fuente activa, la cual será visible una vez se presione el botón Apply.
- Si se tiene una serie de datos (datos temporales), se mostrará el estado escogido, es decir, el momento *t* o estado en el cual se está trabajando.
- Toda la información de este panel se puede copiar y pegar para llevarlo a un documento, script, etc.
- Las casillas de información se mostrarán en función del tipo de módulo que esté activo en el pipeline.

### Panel de información – *Information panel*



### Panel de estadísticas – *Statistics inspector panel*

- Información producida por TODOS los módulos del pipeline, no solo la fuente activa; se activa desde el menú de *View*.
- Se encuentran las mismas opciones del panel de información y se adiciona el *Geometry Size*, el cual indica cuánta memoria se necesita para transformar el conjunto de datos usados en la vista activa. Por ejemplo, para renderizar un conjunto 3D como una superficie en la vista 3D, la malla superficial del objeto se extrae como *polydata*, y *Geometry Size* representa la memoria necesaria para este *polydata* con las mismas consideraciones que en el panel de información.



#### Memoria

El almacenamiento mostrado en los paneles anteriores no es exacta, ya que:

- El tamaño no incluye la cantidad de memoria necesaria para construir las estructuras de datos para almacenar las matrices de datos. Si bien en la mayoría de casos esto es insignificante en comparación con las matrices de datos, puede no ser trivial, especialmente cuando se trata de conjuntos de datos compuestos profundamente anidados.
- Varios filtros, como Calculator y Shrink, simplemente pasan las matrices de datos de entrada, por lo que no hay necesidad de espacio para esa información que queda. Sin embargo, los números de tamaño de memoria no toman esto en consideración.