

## Tarea 1: PyVista Filters-Demo

Realizar un aplicación gráfica 3D con pyVista orientada a mostrar diferentes filtros que ofrece esta API de visualización. Podéis emplear sub-plots para mostrar más de una escena, o bien aplicar distintos filtros a la misma escena. También se recomienda el uso de widgets (controles) para manejar los parámetros principales de los filtros desde la aplicación gráfica.

## Tarea 2: PyVista – Visualización de Ventrículos

Realizar una aplicación con pyVista para visualizar los ventrículos suministrados (3 en total). Cada ventrículo consta de 3 mallas (VT, BorderZone y Core), donde la malla VT proporciona distintos DataArrays con datos importantes asociados a la malla (escalares, vectoriales). La visualización debe (poder) mostrar todos los DataArrays considerados interesantes para su visualización.

Podéis orientar el trabajo a la visualización de un caso, o bien a la comparación de 2 o 3 casos. (También podéis intetar ambos ;-)

### DATA ARRAYS:

['scalars' :	Conductividad (threshold?)
'DistEndoToEpi', 'EndoToEpi':	Endocardio - Epicardio
'Cell_type':	Tipo de célula
'fibers_OR',	Campo vectorial (Arrows)
'endo_Norm', 'epi_Norm', 'vector_LAxis', 'tagApexBase':	Referencias
DistApexToBase',	
'17_AHA', '34_pacing'	Regiones AHA y puntos de Pacing