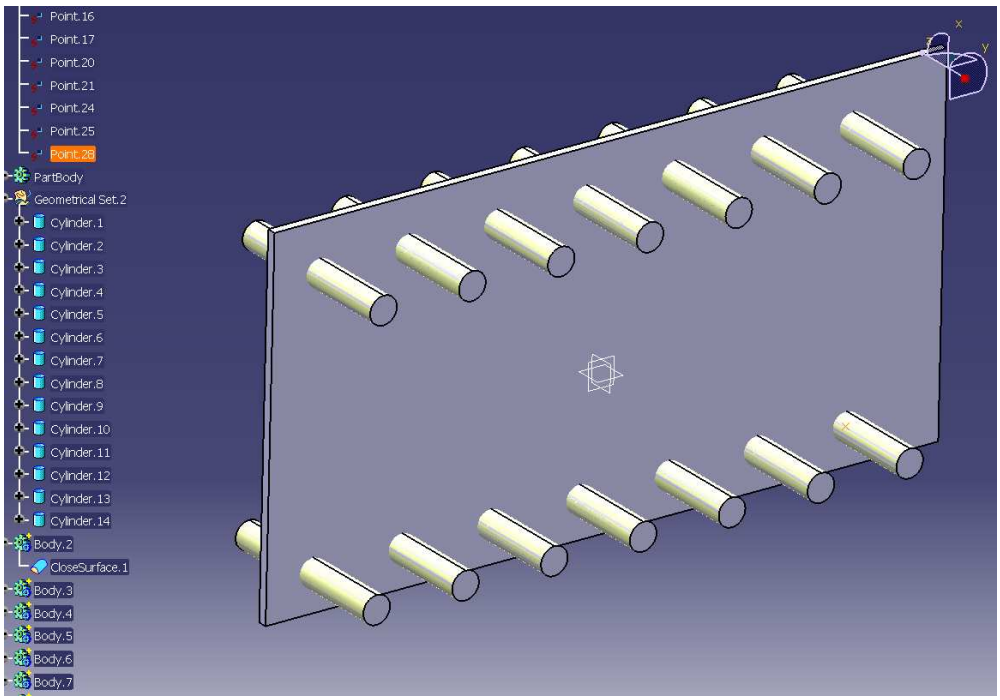
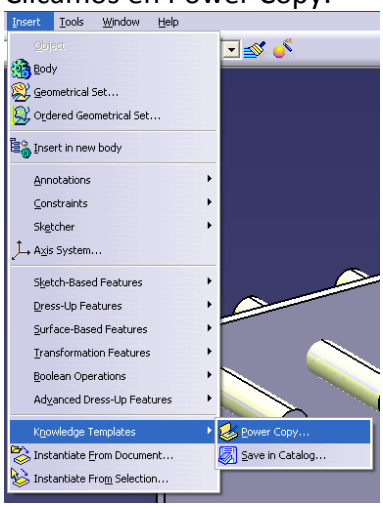
GENERACIÓN DE POWER COPY

Este documento se proporciona como un recurso gratuito, para animar a los usuarios de Catia V5 en la interminable búsqueda de nuevas y mejores habilidades. Se ha proporcionado en el momento y a costa del autor, sin compensación monetaria. El autor no tiene ningún deseo de controlar el uso final del conocimiento recibido de este documento, sin embargo, el uso de cualquier parte de este documento para fines de formación comercial está estrictamente prohibido. Este tutorial quedará para siempre en el ámbito de la transferencia de conocimiento libre. Por favor reportar cualquier mal uso o violación de esta política de uso libre.

Realizamos el modelo que queremos replicar, en nuestro caso una plancha atravesada por múltiples cilindros. Todo parte de una serie de puntos sobre el plano de la chapa.

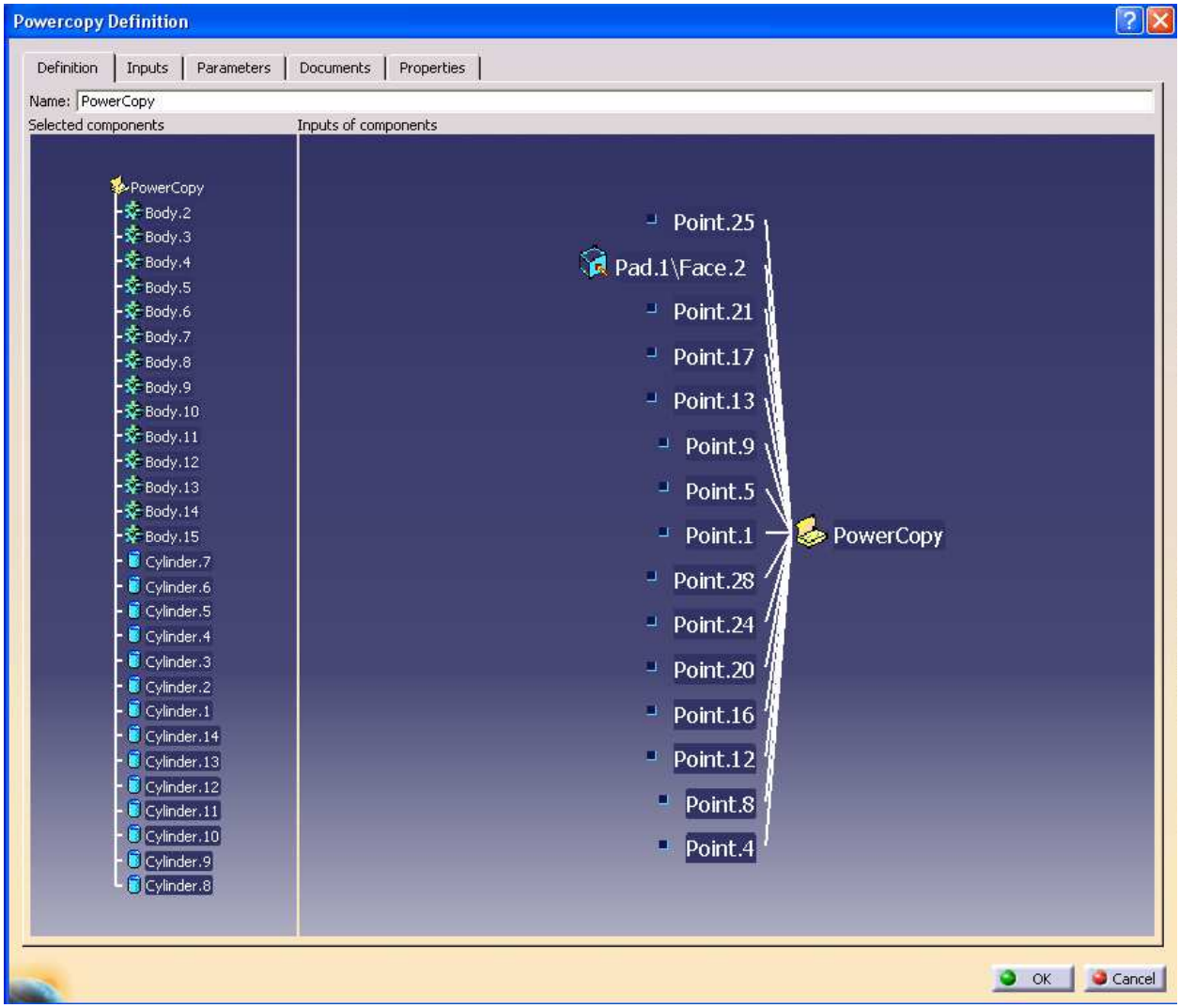


Clicamos en Power Copy:



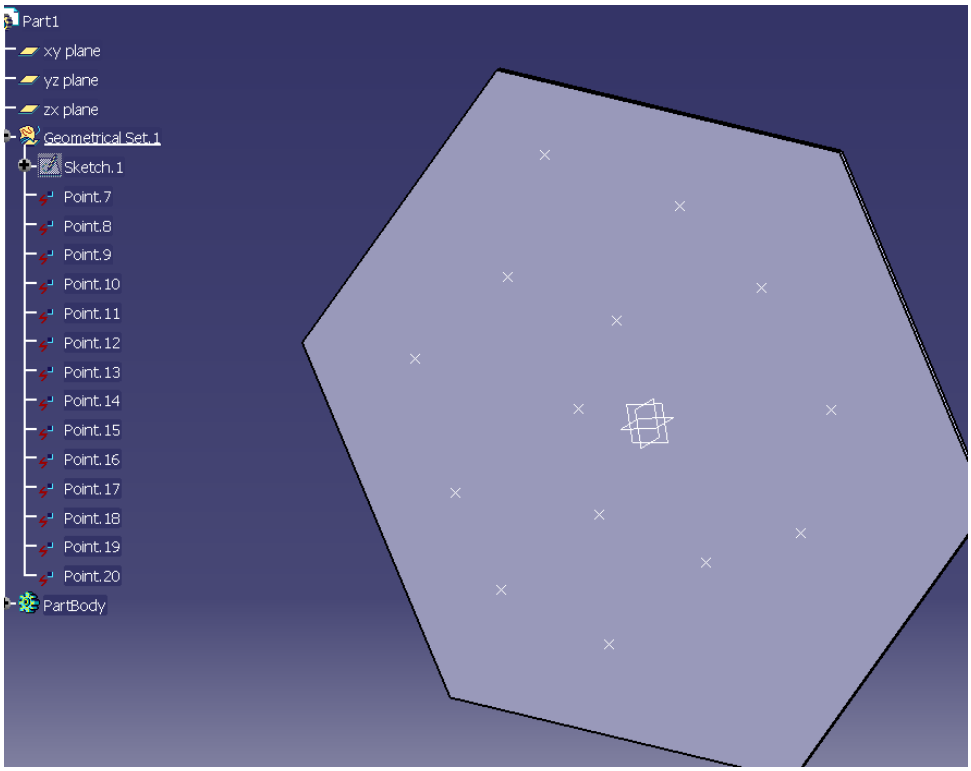
E iremos clicando aquello que queramos que se replique, en mi caso quiero que se creen los bodies a partir de los puntos.

Los bodies irán apareciendo en la ventana de la izquierda conforme los vaya seleccionando, después solo tendré que ir dando doble click bien en la ventana de la izquierda (entidades que se replicaran) o bien en la de la derecha (inputs que le tendré que meter) hasta conseguir la estructura que me interese. En mi caso esta:

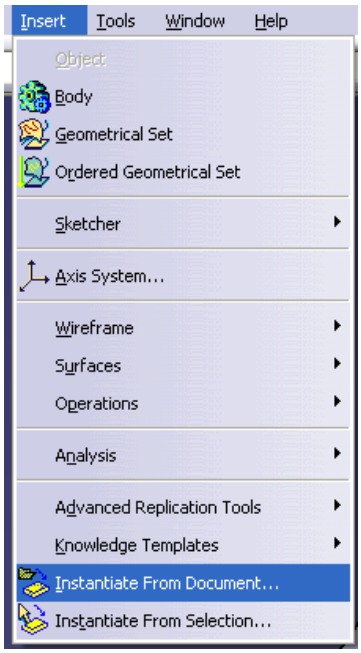


Guardamos.

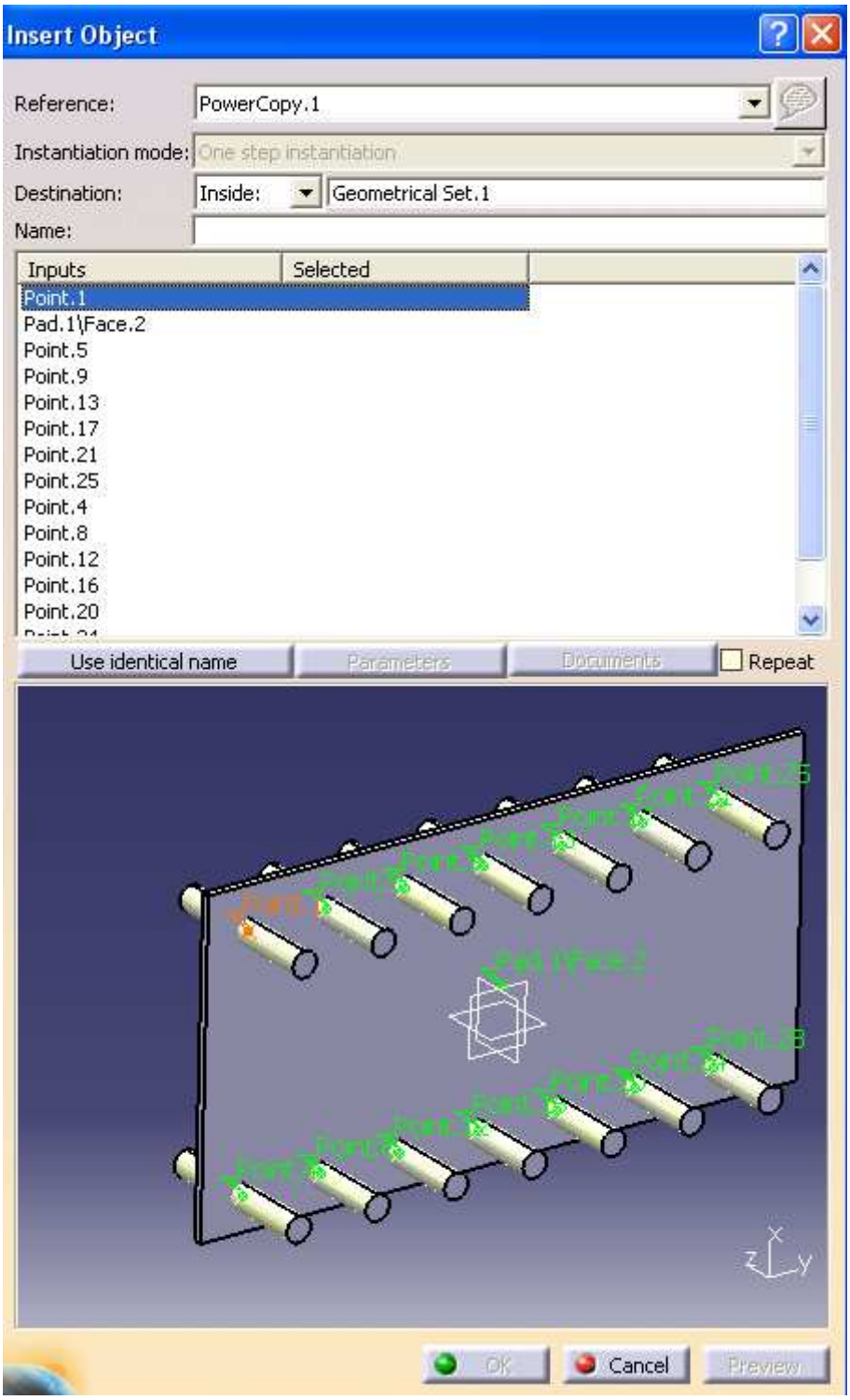
Y ya podremos usarlo en cualquier otro modelo.
Por ejemplo este:



Nos vamos a:



Y seleccionamos el Power Copy creado.
Arriba los inputs que le tendremos que ir metiendo y abajo el visualizador.



Seleccionamos todos los inputs, click OK y se genera toda nuestra geometría.

