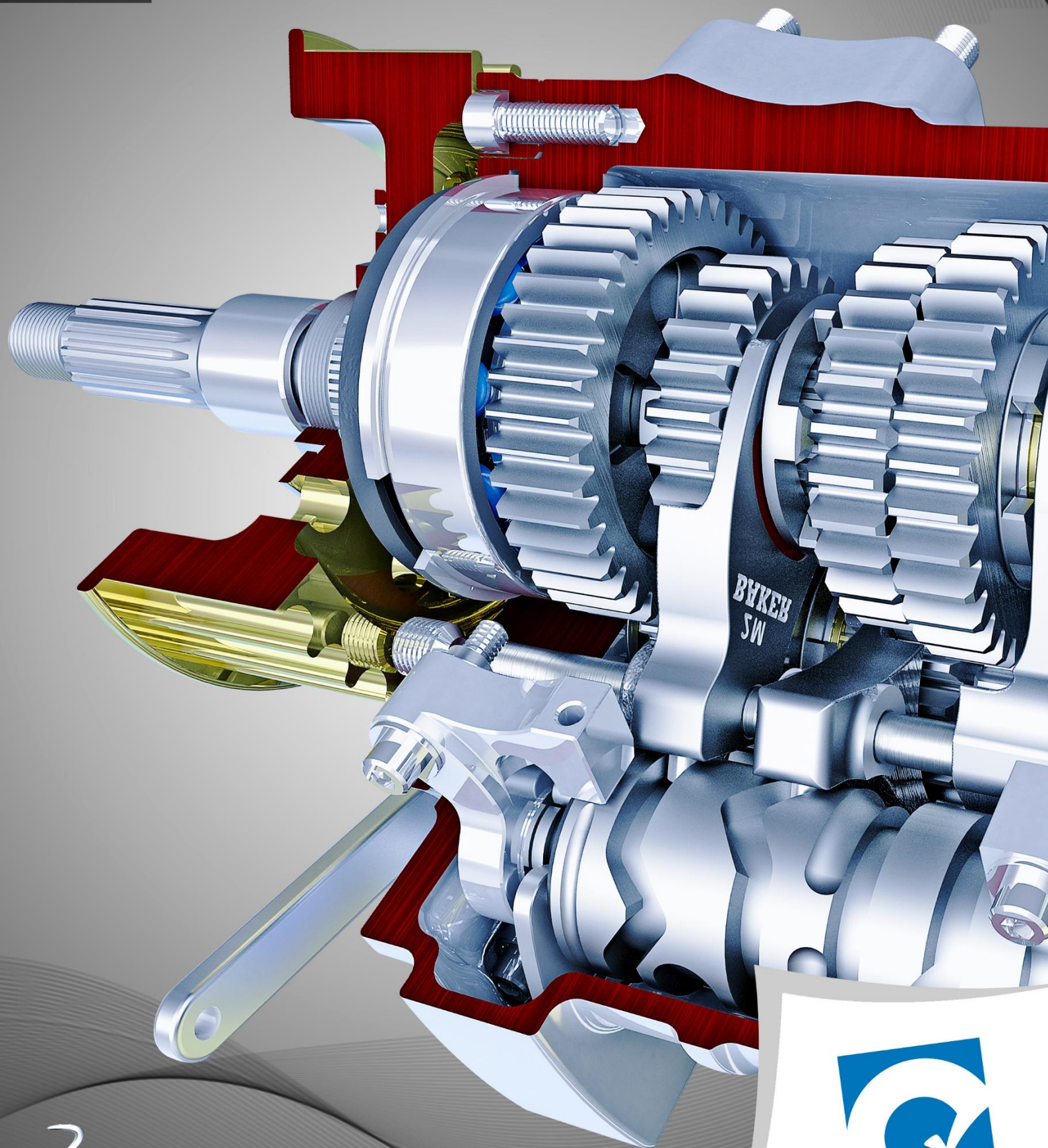




DISEÑO DE PROTOTIPOS DIGITALES CON SOLIDWORKS

BÁSICO



 DASSAULT
SYSTEMES

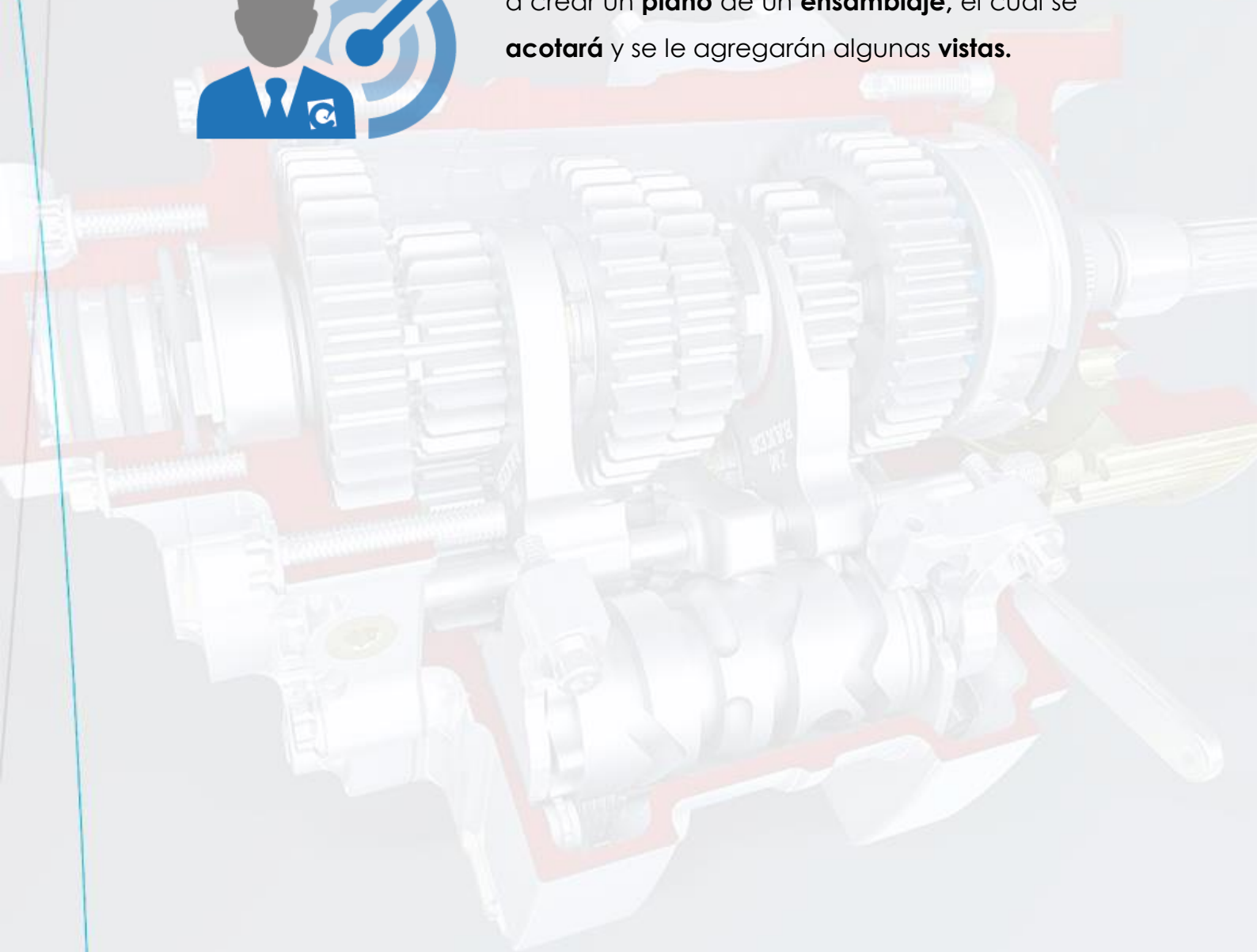


EJEMPLO 03: CREACIÓN DE PLANO DE UN ENSAMBLAJE

OBJETIVO



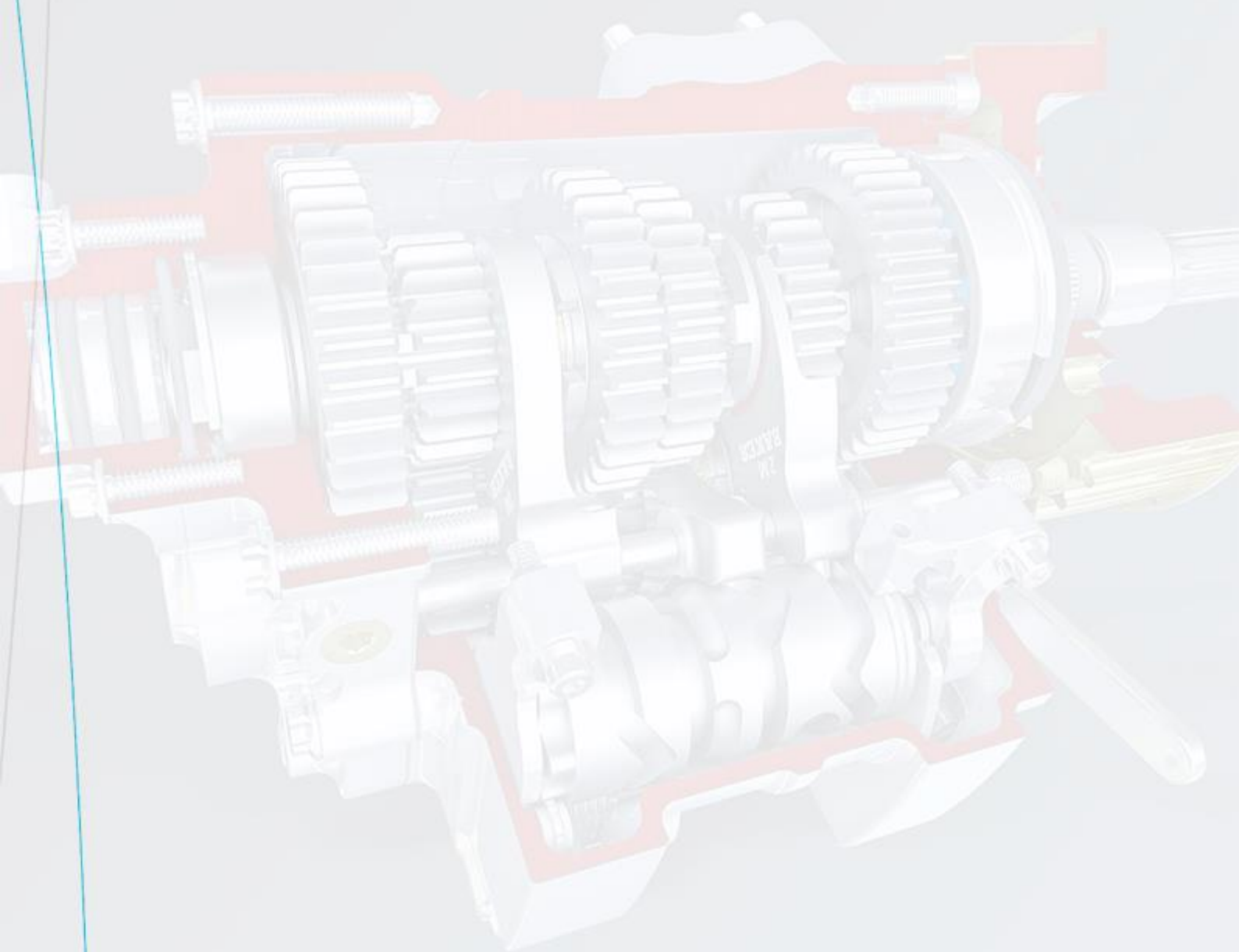
El objetivo principal del ejemplo es aprender a crear un **plano** de un **ensamblaje**, el cual se **acotará** y se le agregarán algunas **vistas**.



PLANTEAMIENTO

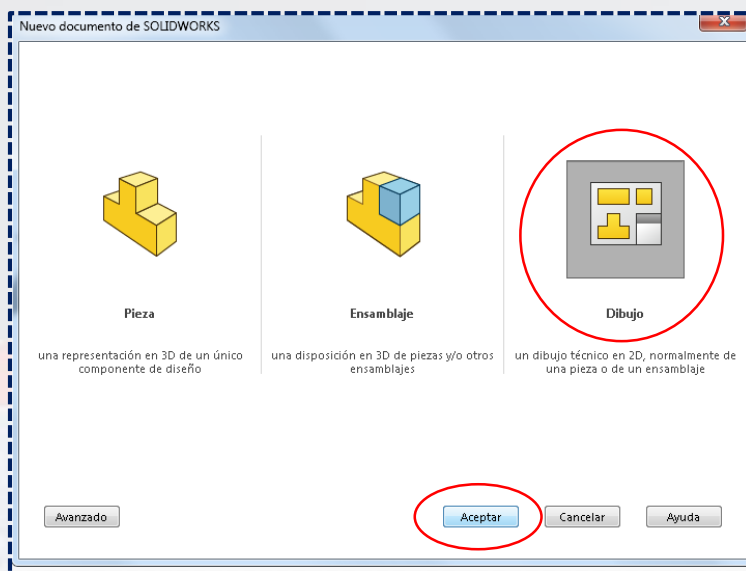


En este ejemplo se creará un **plano** de un **ensamblaje**, el cual contiene una **vista isométrica**: una de **sección** y una de **detalle**, a las cuales se les **acotará**.

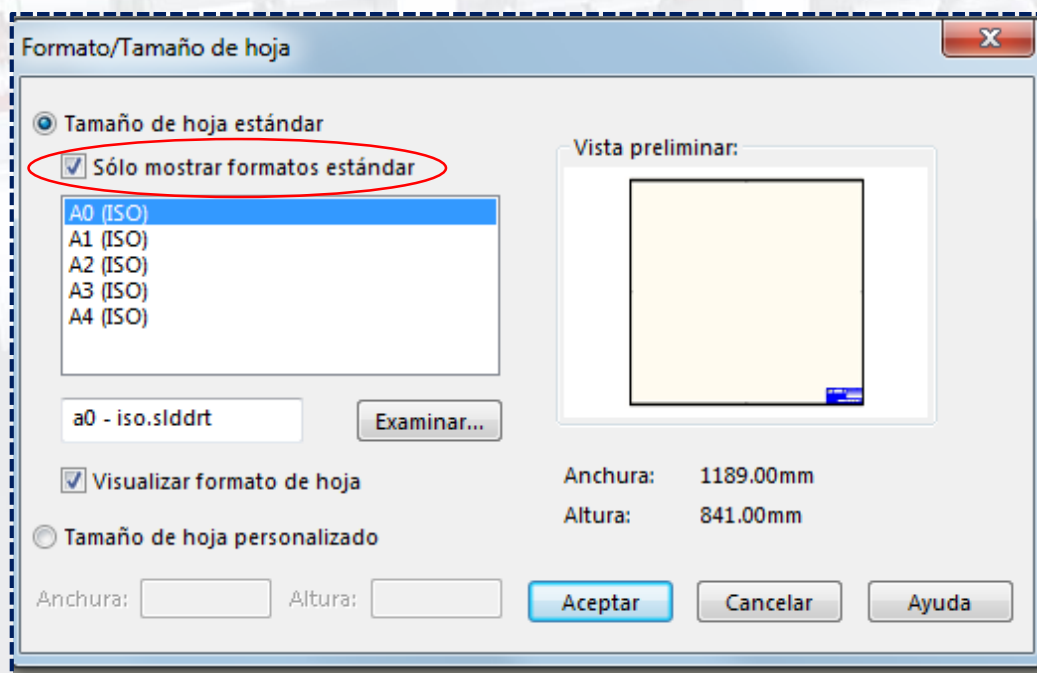


DESARROLLO

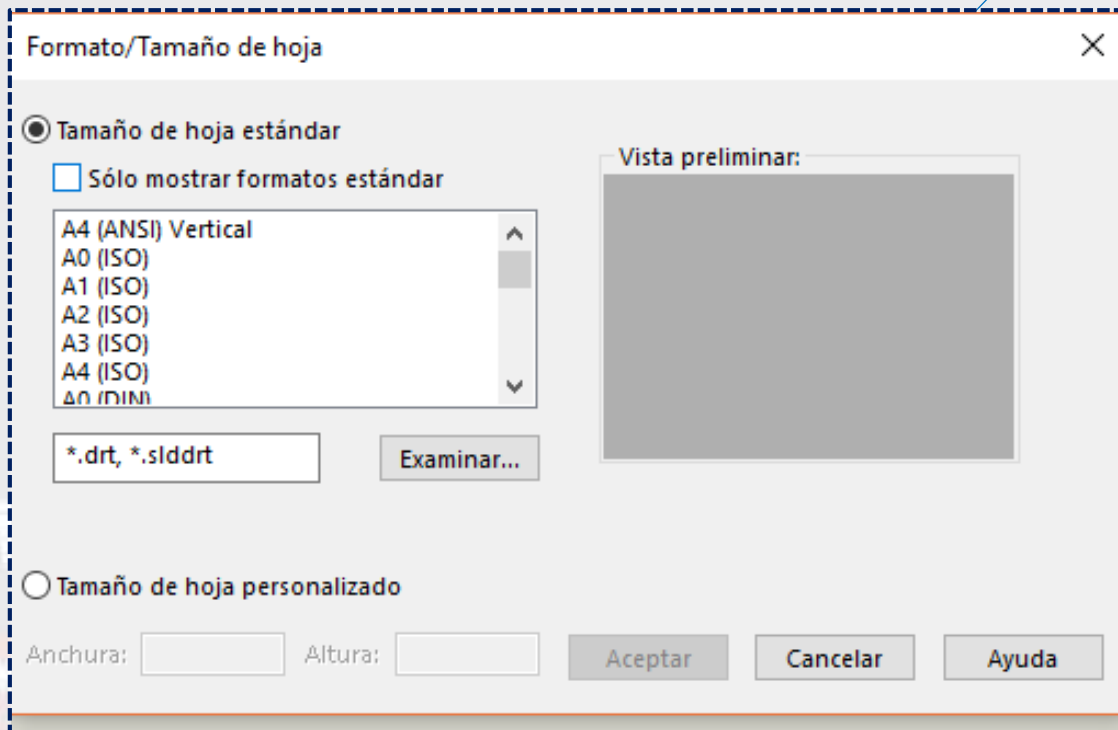
Empezar creando un **nuevo dibujo** y luego dar **Aceptar**.



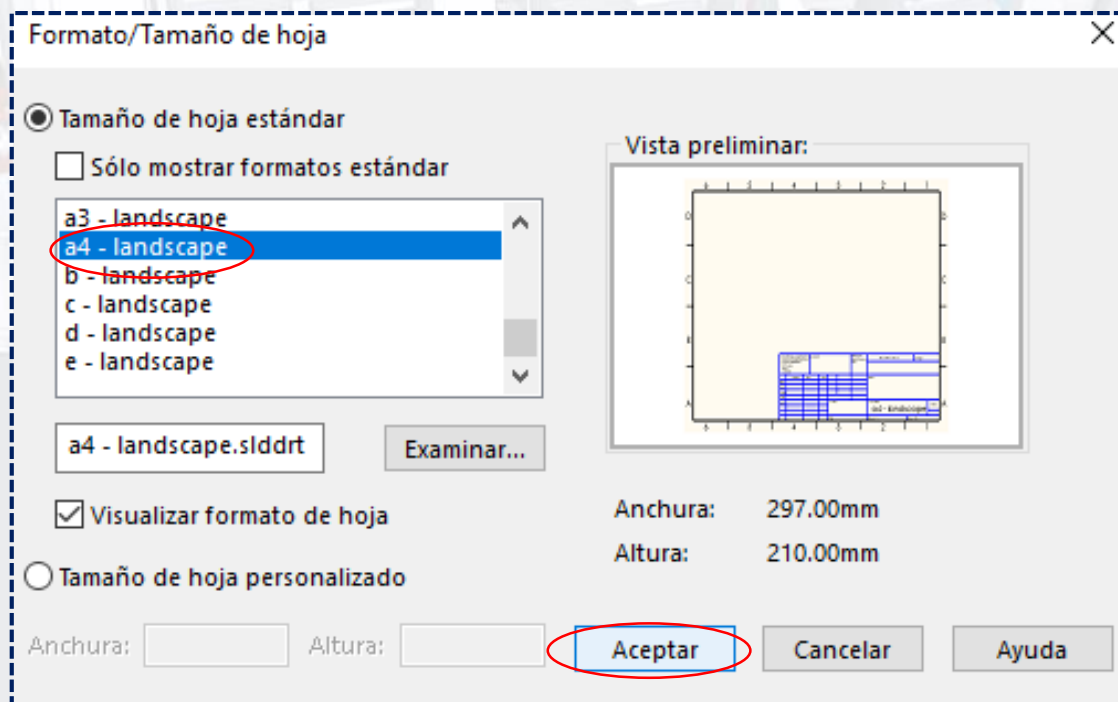
A lo que aparecerá una nueva ventana, en ella dar clic a la casilla donde está **Sólo mostrar formatos estándar**.



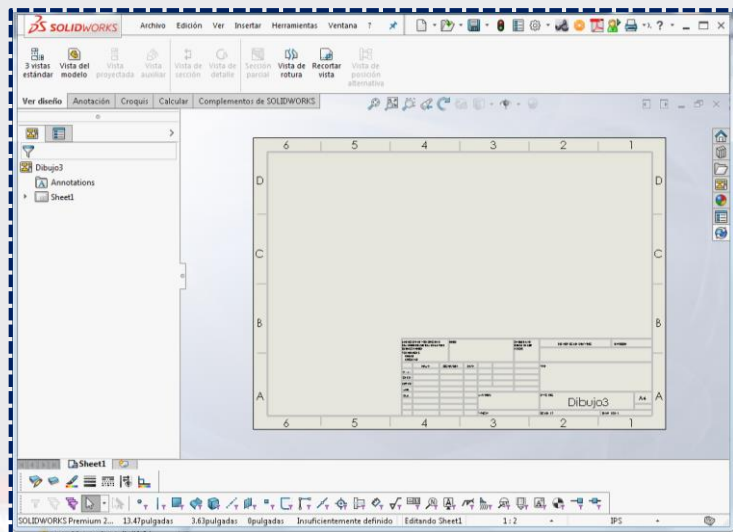
Así que aparecerán más tipos.



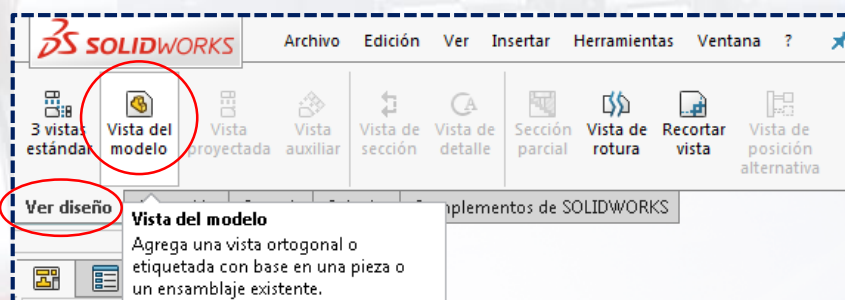
Buscar y seleccionar **a4 - landscape** y dar **Aceptar**.



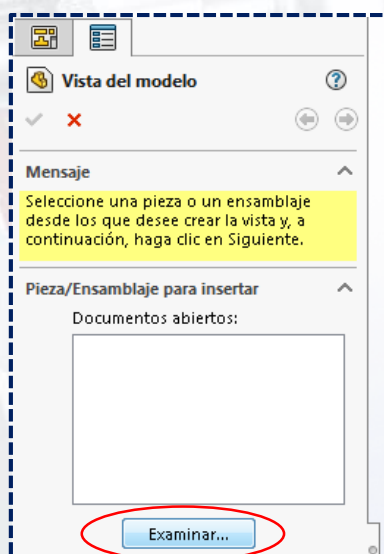
Y así se cargará.



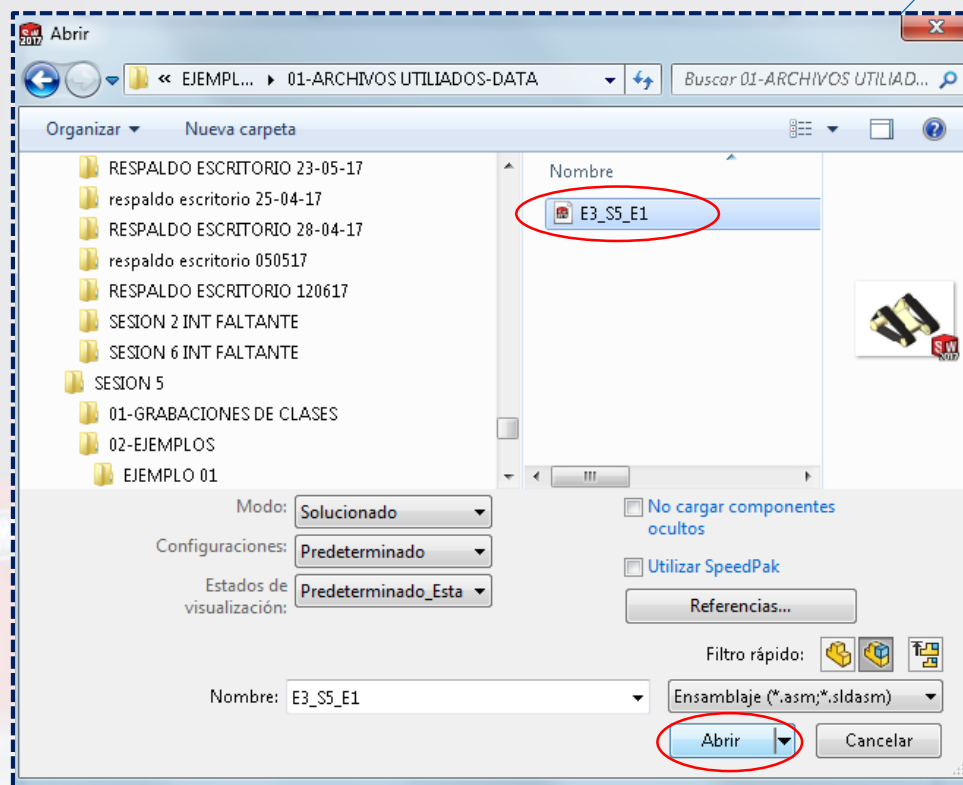
Seguidamente, ir a la pestaña **Ver diseño** y dar clic a **Vista del modelo**.



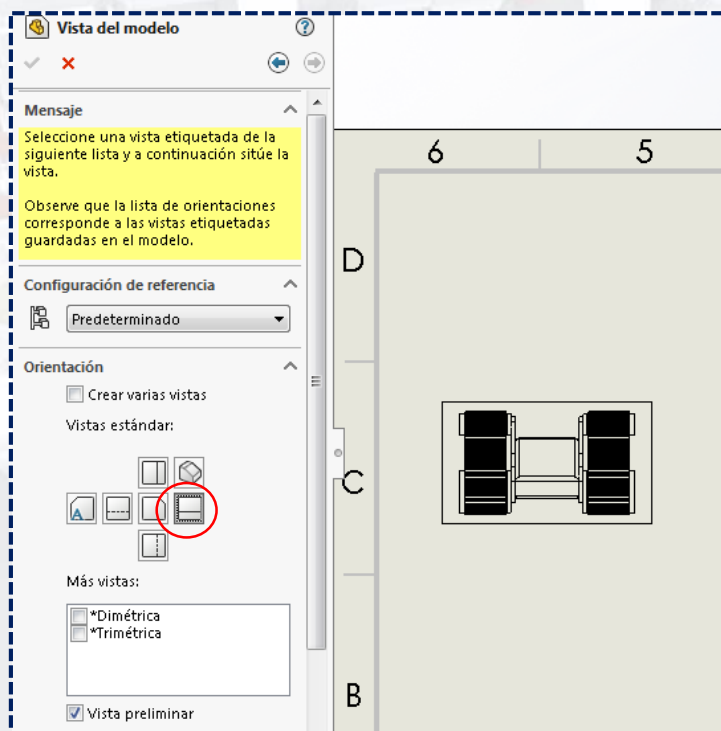
Aparecerá el siguiente panel, en el cual se debe seleccionar **Examinar**.



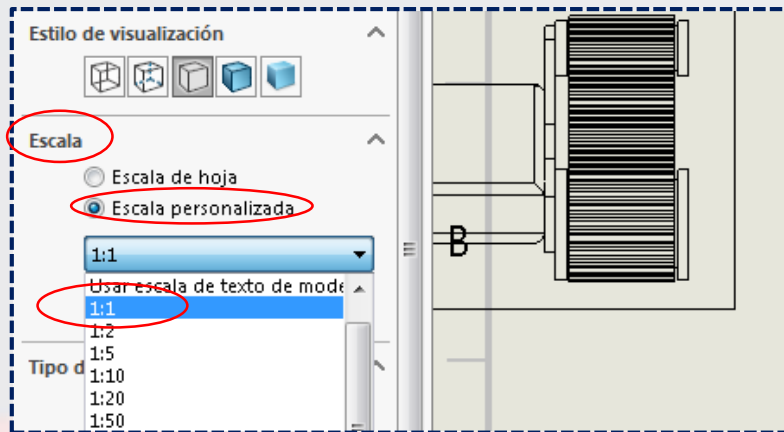
Buscar el **ensamblaje E3_S5_E1** y dar **Abrir**.



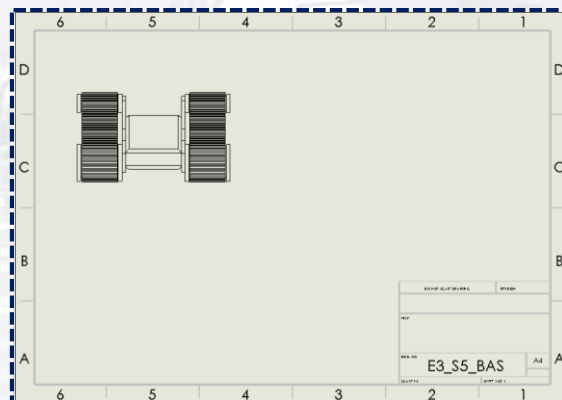
Seleccionar la **vista derecha** en **orientación**.



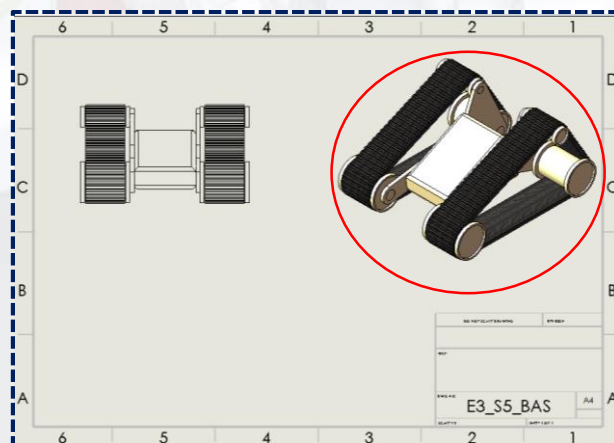
Luego, ubicarse en **escala**, seleccionar **escala personalizada**, para seguidamente desplegar y elegir **1:1**.



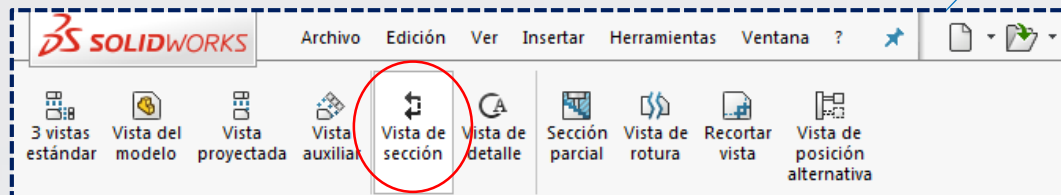
Se mostrará de la siguiente forma:



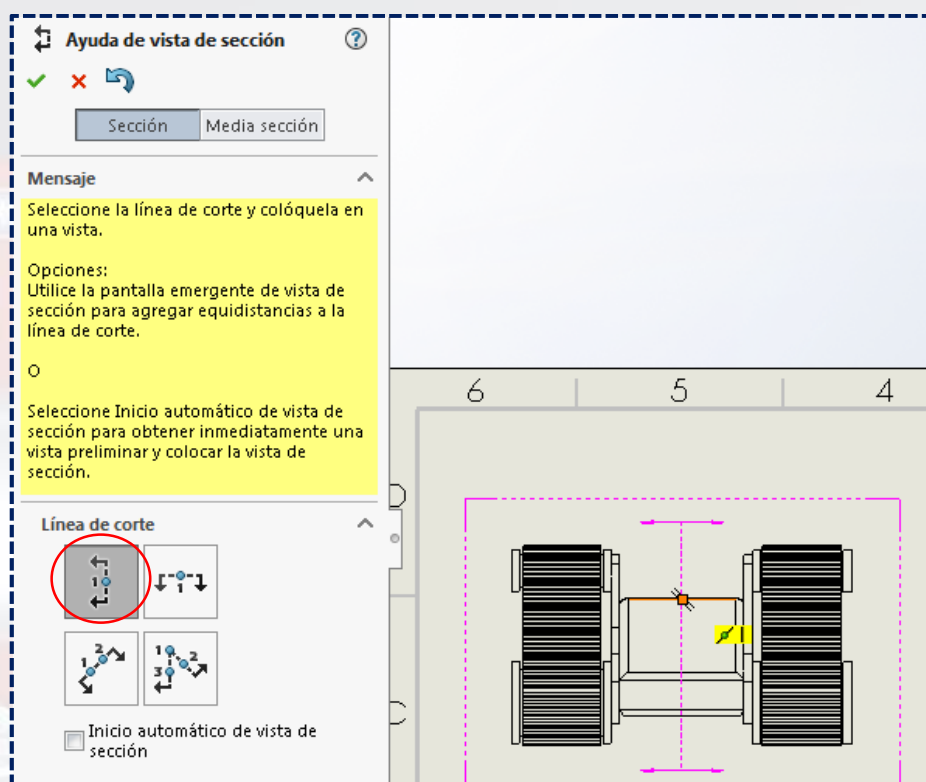
Después, agregar una **vista isométrica** y colocarla de **vista sombreado con aristas**.



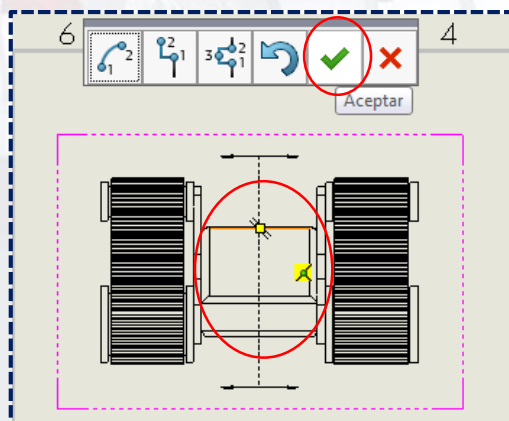
Crear una **vista de sección**.



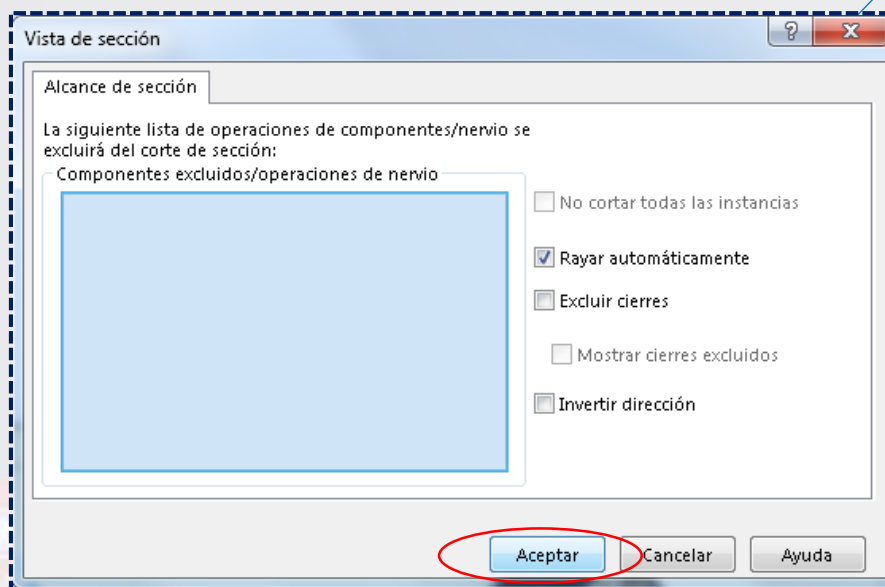
Seleccionar **vertical** en **Línea de corte**.



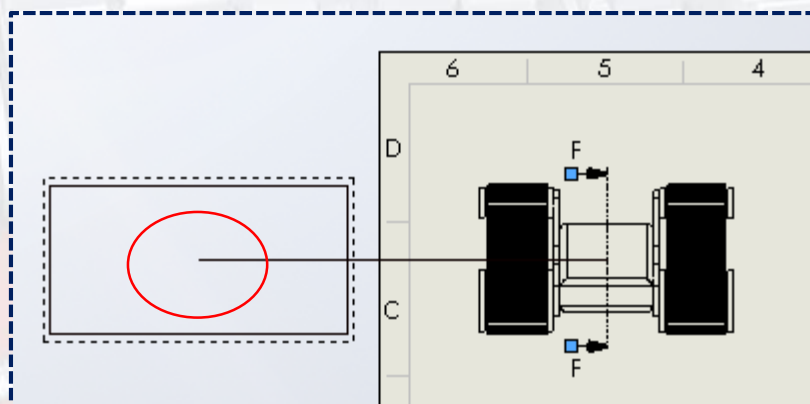
Dar clic en el centro de la **vista** y, una vez definido todo, dar **Aceptar**.



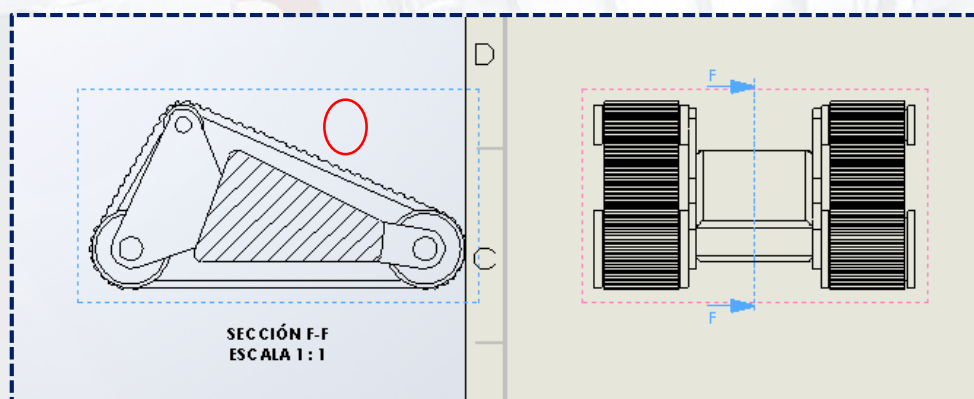
A la ventana que aparezca, dejar todo por defecto e ir a **Aceptar**.



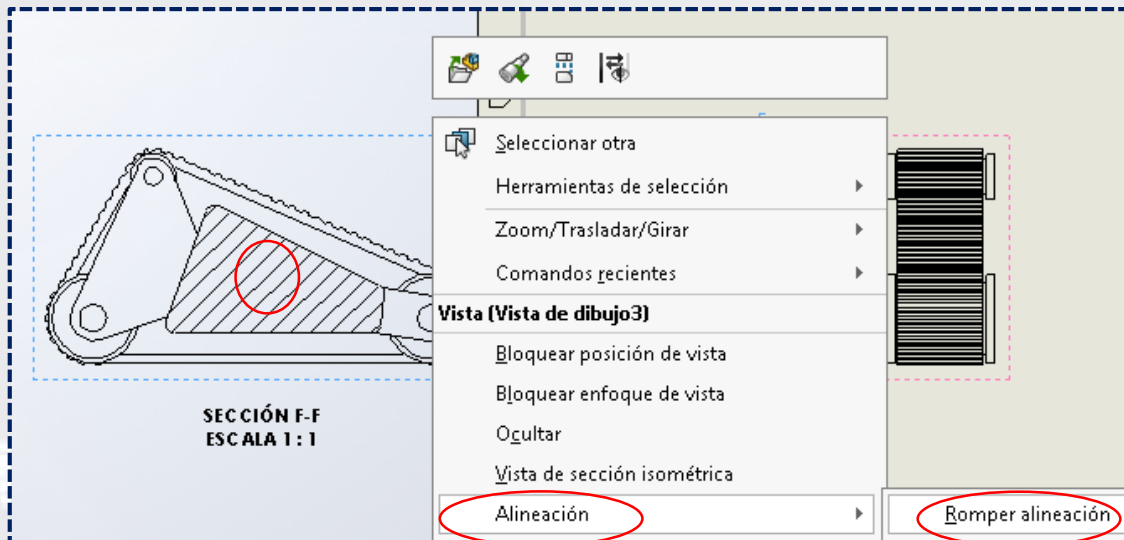
Mover el mouse hacia el lado izquierdo.



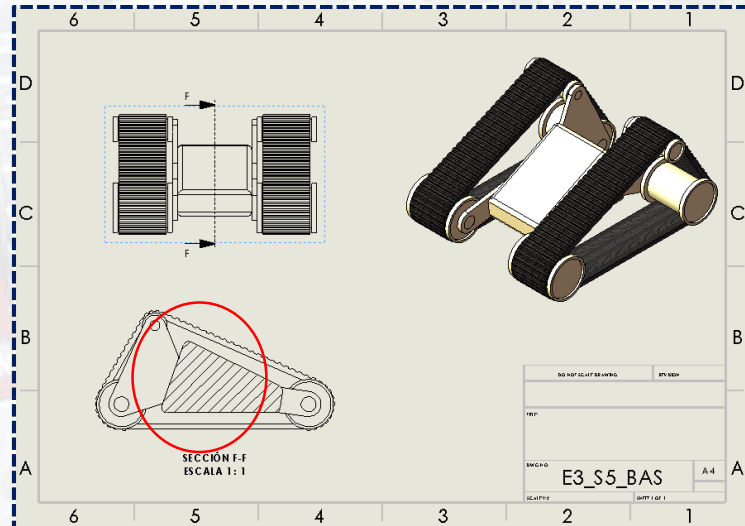
Y dar un clic para ubicarlo.



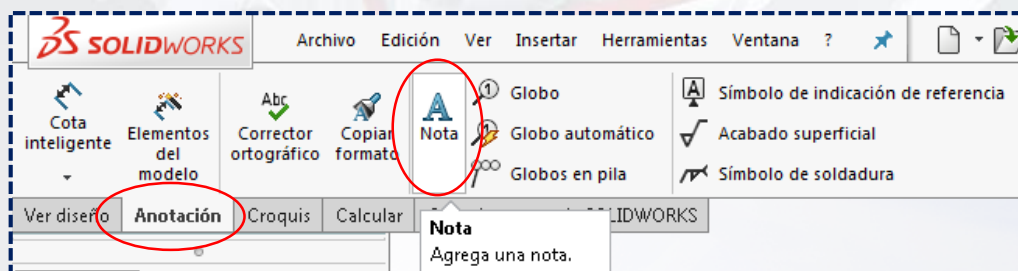
Dar clic derecho a la **vista de sección**, desplegar **Alineación** y seleccionar **Romper alineación**.



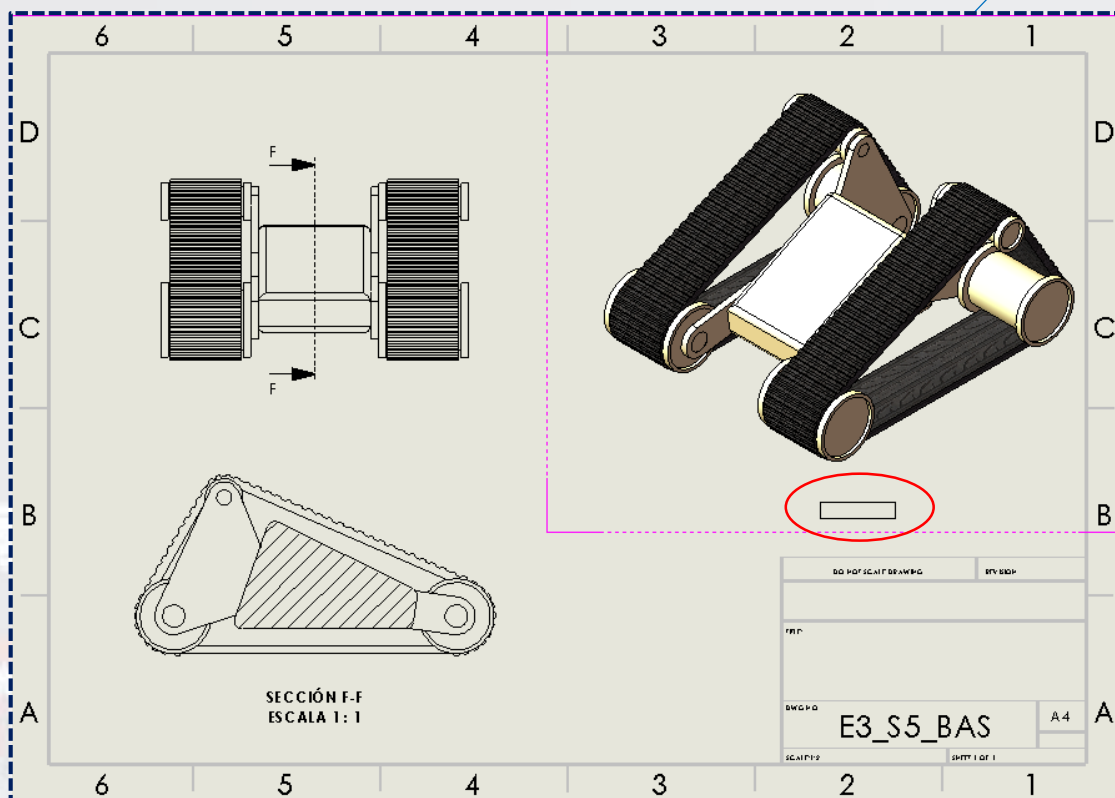
Ubicar dicha **vista** en debajo de la **vista izquierda**.



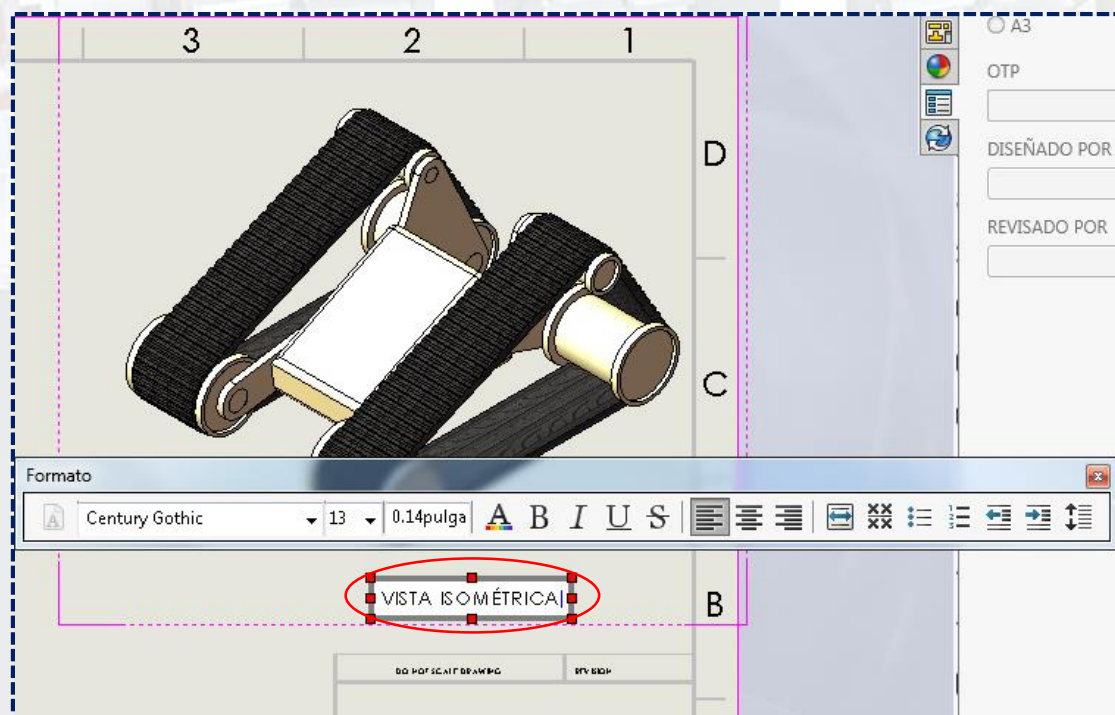
Ir a la pestaña **anotación** y seleccionar **nota**.



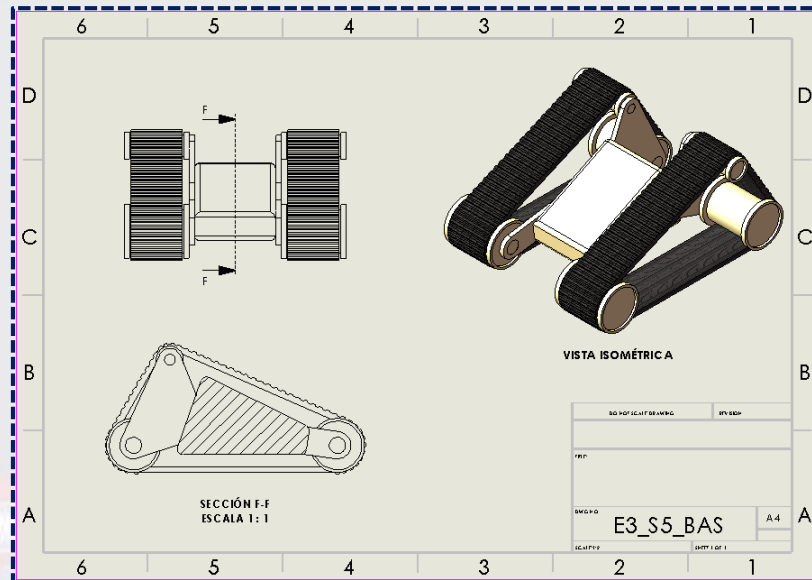
Dar un clic debajo de la **vista isométrica**.



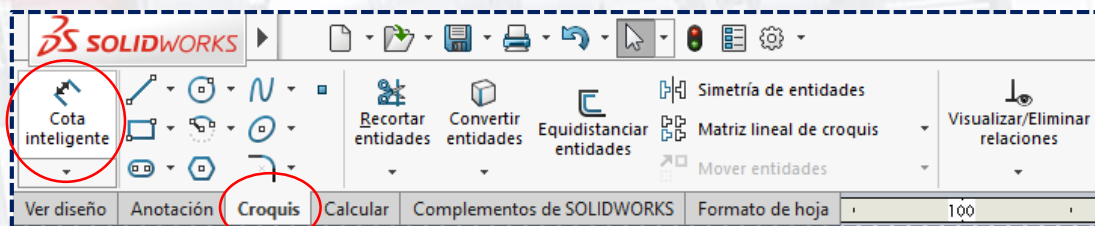
Y escribir **vista isométrica**.



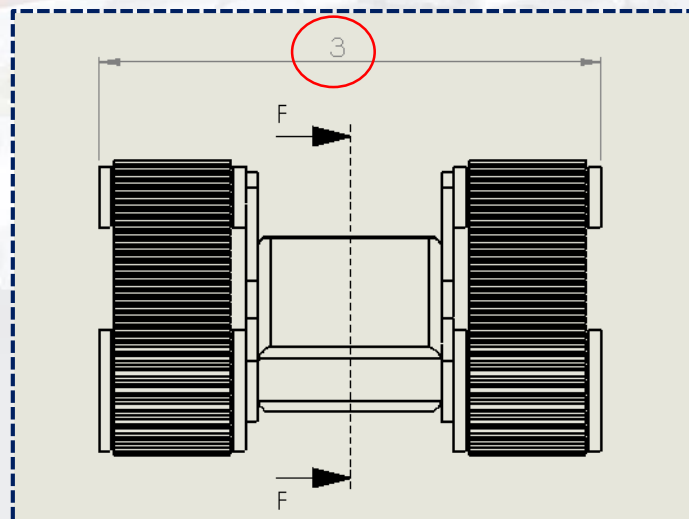
A lo que quedará de la siguiente forma:



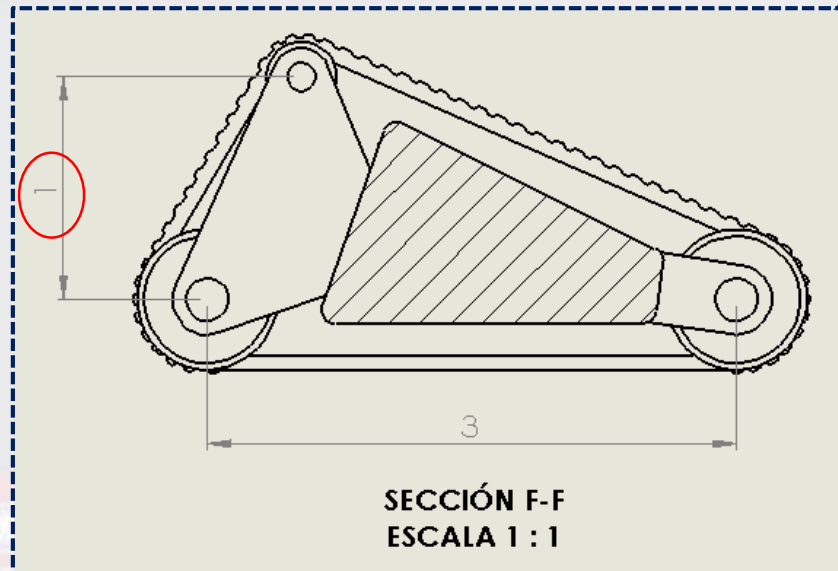
Ir a la pestaña **Croquis** y seleccionar **Cota inteligente**.



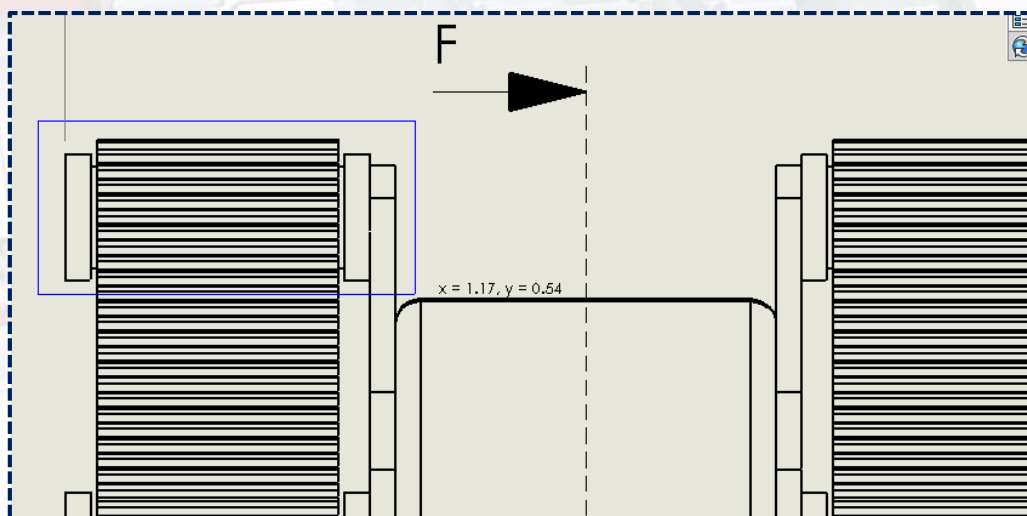
Acotar el ancho máximo en la **vista derecha** y ubicarlo de la siguiente manera.



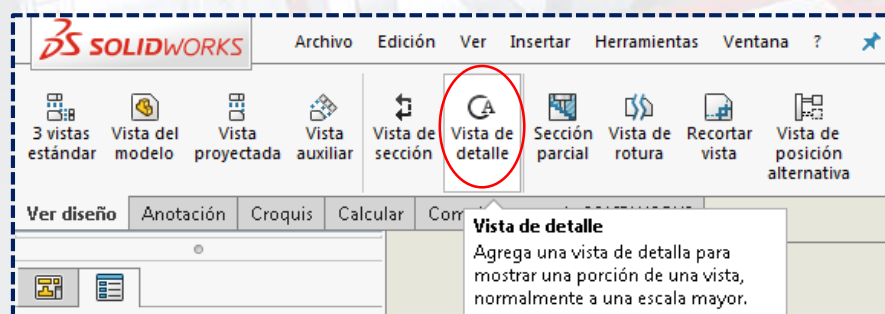
Luego, ir a la **vista de sección** y **acotar** de la siguiente forma:



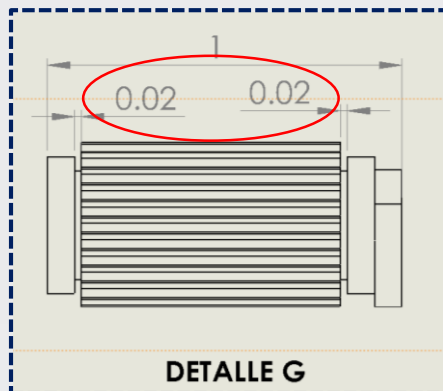
Crear un **rectángulo** en la zona superior izquierda de la **vista derecha**.



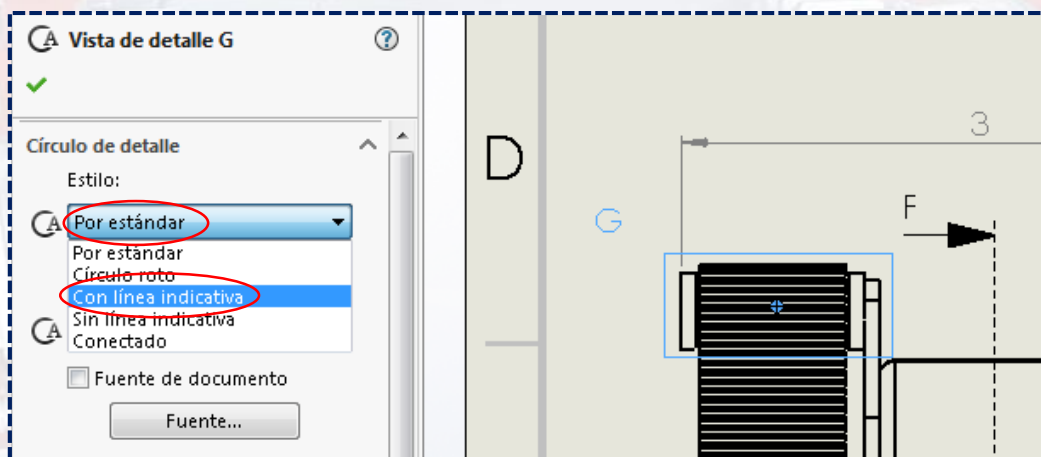
Y con el **rectángulo** seleccionado, dar clic en la **Vista de detalle**.



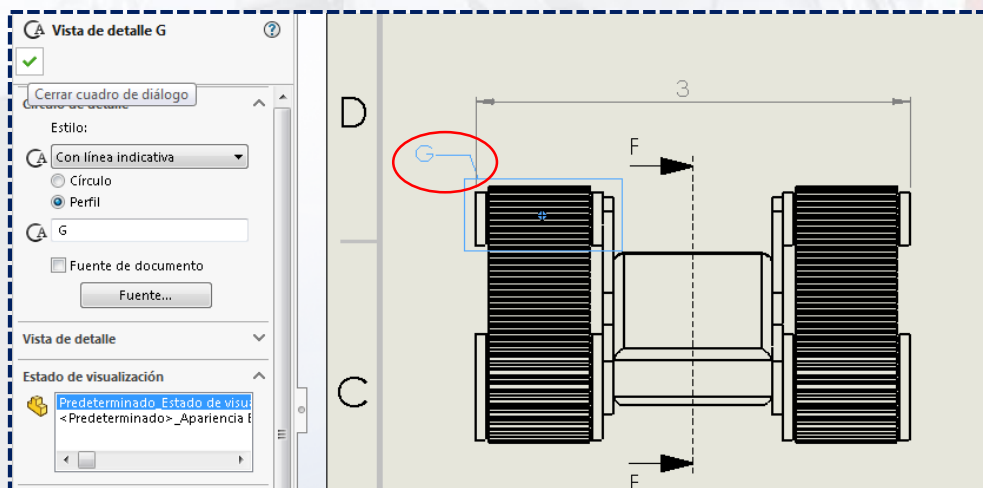
Ahora **acotar** la **vista detalle**.



Dar un clic sobre la **vista**, ir a su panel y desplegar **estándar** de **Estilo**, para así seleccionar **Con línea indicativa**.



Por lo que se mostrará una línea al lado de la letra en su recuadro.



Y así, finalmente, el plano de **ensamblaje** estará completamente listo.

