



## 5 CONSEJOS PARA MEJORAR TU PRODUCTIVIDAD CON SOLIDWORKS

A continuación se presentan 5 consejos que van a mejorar su productividad y velocidad en el modelado de SOLIDWORKS.

Nuestra experiencia nos dice, que estos consejos son "joyitas" ocultas que muchos de los usuarios no conocen.

Con suerte, la incorporación de alguno o todos estos consejos en tu día a día tendrá un gran impacto en la eficiencia y en la optimización de los procesos de trabajo.

### LOS 5 CONSEJOS CLAVE

1. Tomar medidas rápidamente
2. Referencias de relación de posición
2. Simetría dinámica
2. Tecla TAB para ocultar componentes
2. Comando "Aislar"

# 5 CONSEJOS PARA MEJORAR TU PRODUCTIVIDAD

Documento Nº9

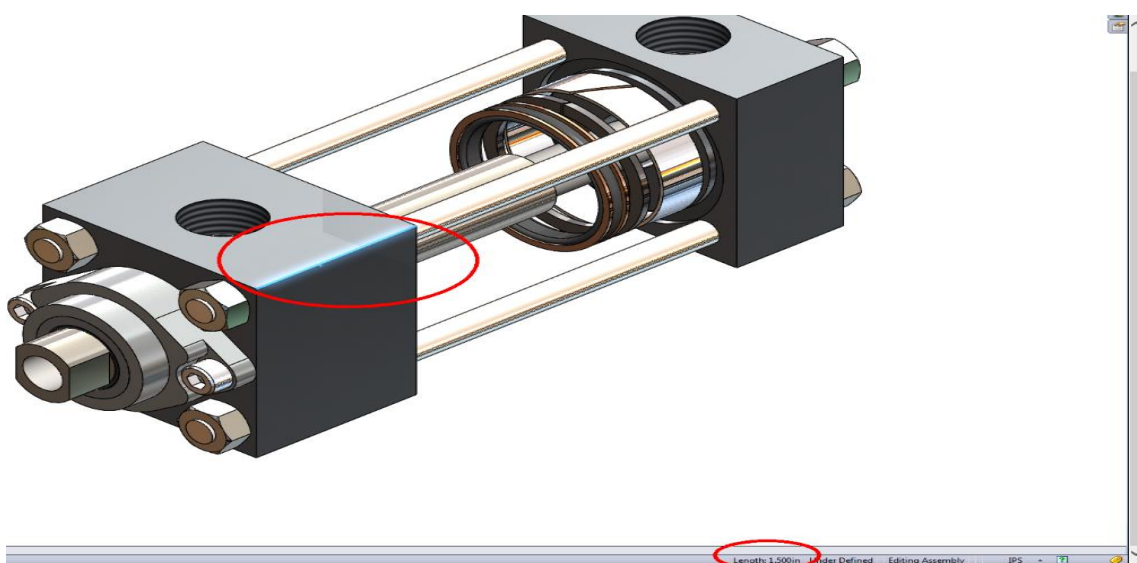
## PRIMER CONSEJO

### Tomar medidas rápidamente

Si necesitas una rápida medición lineal o angular, bien sea en la pieza o en el conjunto, no es necesario ejecutar el comando **Medir** (Herramientas -> Medir).



Sólo es necesario seleccionar las aristas, caras o vértices y mirar en la barra de estado que muestra el valor de esta medición, tal y como muestra la imagen. Para medidas más complejas, sí será necesario que ejecutes la herramienta de Medir





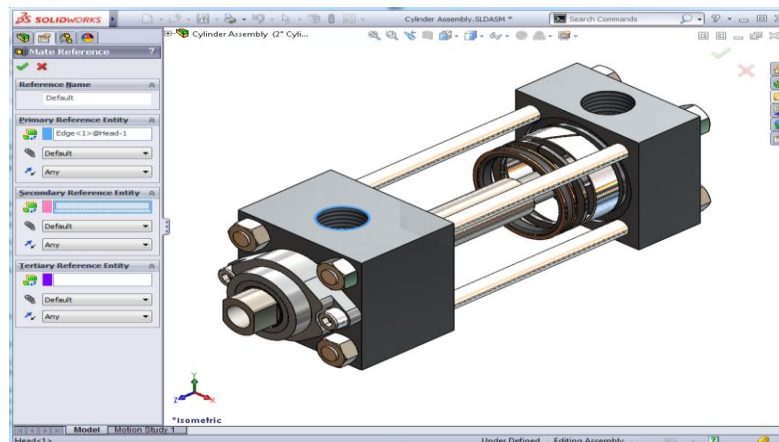
# 5 CONSEJOS PARA MEJORAR TU PRODUCTIVIDAD

Documento N°9

## SEGUNDO CONSEJO

### Referencias de relación de posición

Si descargas o modelas una pieza comercial, como puede ser un tornillo o un motor, añade una Referencia de relación de posición para agilizar la colocación de estos elementos en futuros ensamblajes. Invirtiendo un poco de tiempo a la hora de tratar este tipo de modelos, ahorrarás mucho tiempo, permitiendo colocarlo desde la biblioteca de componentes o arrastrarlo desde una ventana del Explorador de Windows.



Al comando se accede a través de:

**Insertar → Geometría de referencia → Referencia de relación de posición...** o seleccionando la arista deseada, pulsando la tecla S y seleccionando **Geometría de referencia → Referencia relación de posición**.

Se pueden añadir un máximo de tres entidades (aristas, caras, puntos) de referencia para utilizarlas como referencias de relación de posición, facilitando la colocación posteriormente.

# 5 CONSEJOS PARA MEJORAR TU PRODUCTIVIDAD

Documento N°9

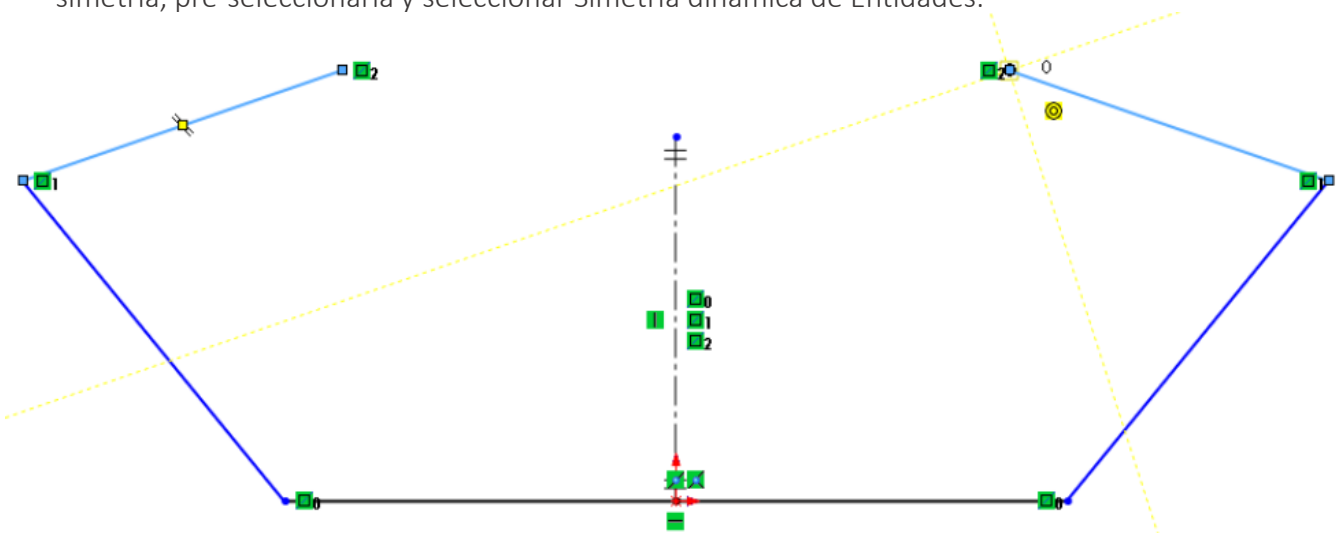
## TERCER CONSEJO

### Simetría Dinámica

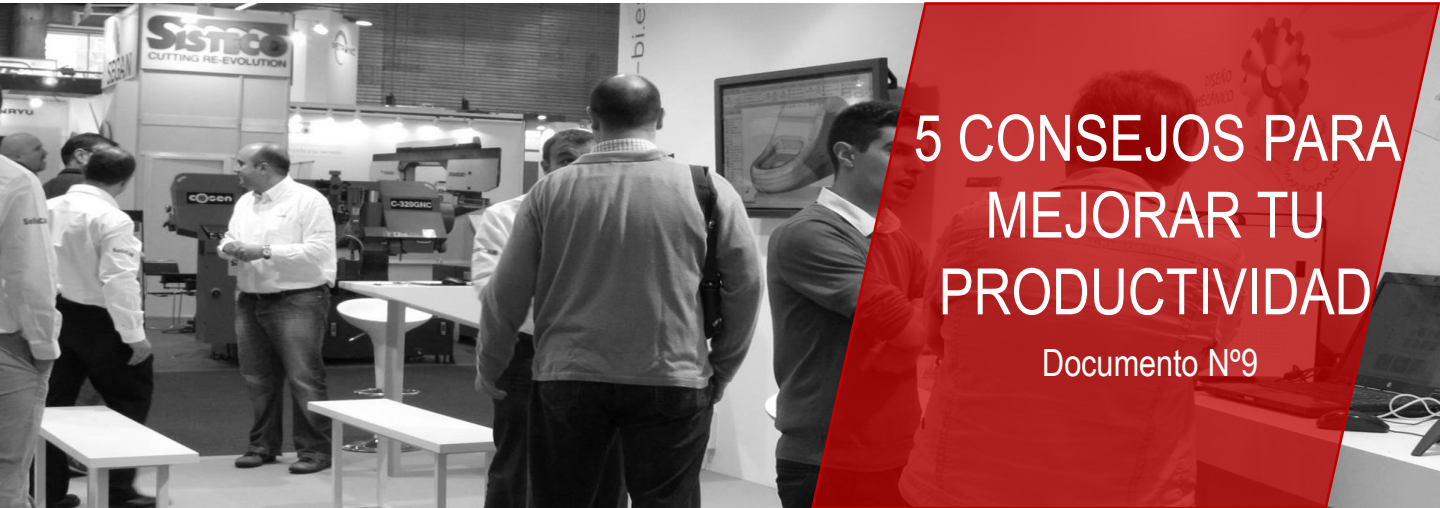
En nuestra opinión, la mejor práctica o metodología para comenzar a modelar una pieza es crear el primer croquis siempre partiendo del origen para posteriormente realizar de una forma efectiva, cualquier simetría tanto de croquis como de operaciones.

La forma más fácil y rápida de crear elementos simétricos en un croquis es utilizar el comando **Simetría dinámica de Entidades**. Funciona similar al habitual comando de **Simetría**, excepto que crea automáticamente los elementos simétricos sobre la marcha y además se aplica la restricción simétrica.

Para utilizar esta herramienta, primero debes dibujar una línea de construcción a lo largo del eje de simetría, pre-seleccionarla y seleccionar Simetría dinámica de Entidades.







# 5 CONSEJOS PARA MEJORAR TU PRODUCTIVIDAD

Documento Nº9

## TERCER CONSEJO

### Simetría Dinámica

El comando permanece activo hasta que se sale del croquis (se puede saber si el comando está activo por los símbolos "=" como se ve en la imagen superior).

Si vuelves a entrar al croquis, el comando ya no está activo, y debes volver a seleccionar la línea de construcción y ejecutar Simetría dinámica de Entidades de nuevo.

## CUARTO CONSEJO

### Teclea TAB para ocultar componentes

Utilizar la **tecla**  para ocultar piezas en un ensamblaje es una característica poderosa que ha existido durante un par de versiones, pero que quizás pasa desapercibida para algunos usuarios.

La **tecla**  permite a los usuarios ocultar rápida y fácilmente componentes en un ensamblaje.

Para utilizarlo, mantenga presionada la **tecla**  y luego deslizar con el ratón sobre los componentes que desea ocultar. Cada componente que cruza el cursor se oculta.

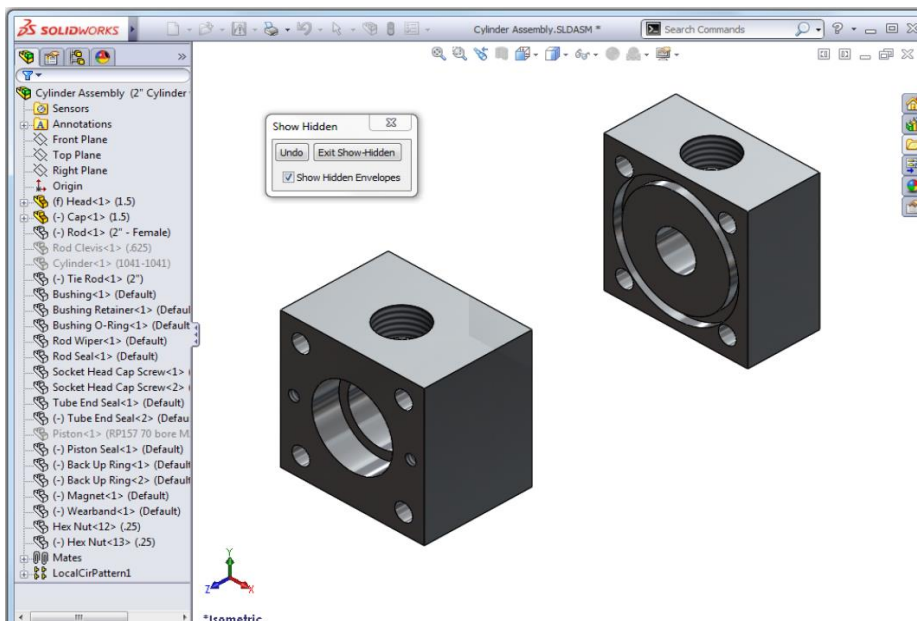
También puede seleccionar los componentes y posteriormente pulsar la **tecla**  para ocultarlos. Para mostrar fácilmente los componentes ocultos, haga clic con el botón derecho en un punto en blanco en la zona de gráficos y seleccione **Mostrar componentes ocultos**.

# 5 CONSEJOS PARA MEJORAR TU PRODUCTIVIDAD

Documento Nº9

## CUARTO CONSEJO

### Tecla TAB para ocultar componentes



Este comando va a invertir la visualización, ocultando los componentes que se muestran y mostrando los componentes ocultos. Haga clic en los componentes que desea mostrar, y desaparecen de la vista. Cuando todos los componentes que desea mostrar se han seleccionado, haga clic en Salir. La pantalla vuelve con los elementos previamente ocultos visibles.

Esto es especialmente útil cuando tiene componentes ocultos en el área de gráficos que existen en los distintos niveles en diferentes subconjuntos.

# 5 CONSEJOS PARA MEJORAR TU PRODUCTIVIDAD

Documento Nº9

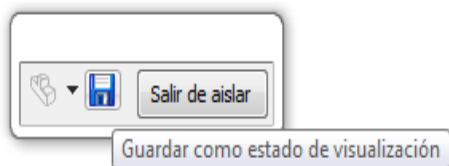
## QUINTO CONSEJO

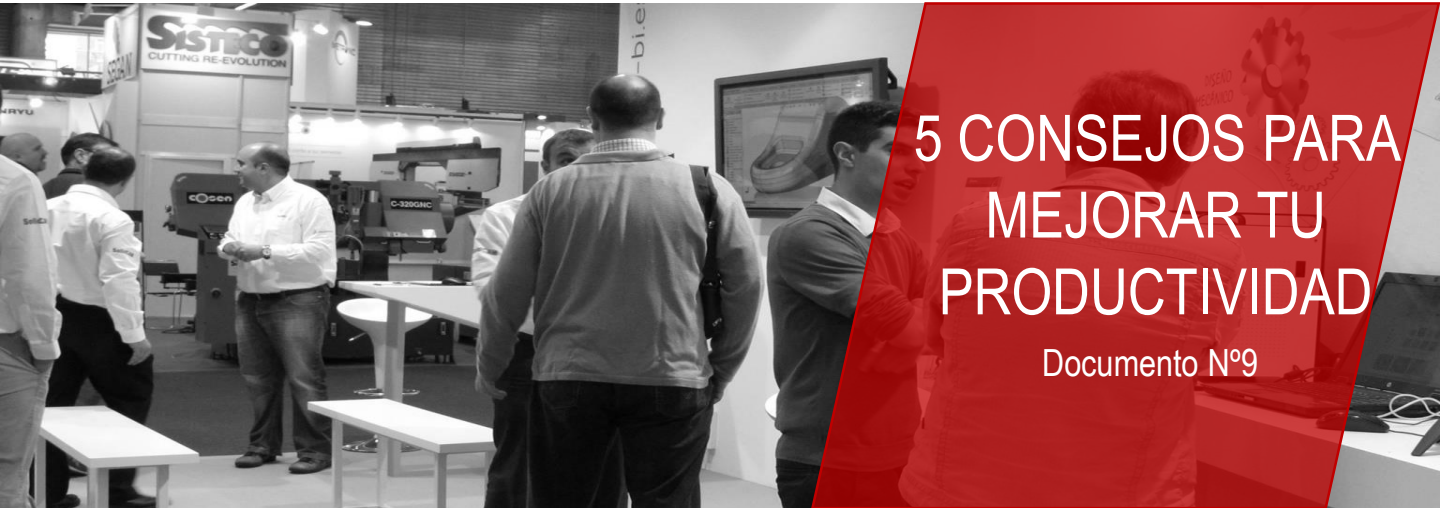
### Comando “Aislar”

El comando **Aislar** es una de las opciones favoritas cuando se trabaja en ensamblajes. Como el nombre indica, permite al usuario aislar los componentes seleccionados en el ensamblaje, permitiendo una manipulación más fácil componente y una visualización más sencilla.

El comando **Aislar** también funciona en el entorno pieza cuando deseas ocultar alguno de los sólidos.

Puedes crear fácilmente un estado de visualización con sólo seleccionar el componente deseado(s) y hacer clic con el botón derecho, elegir **Aislar** en el menú contextual (ver imagen), y a continuación, hacer clic en el botón **Guardar como Estado de Visualización**.





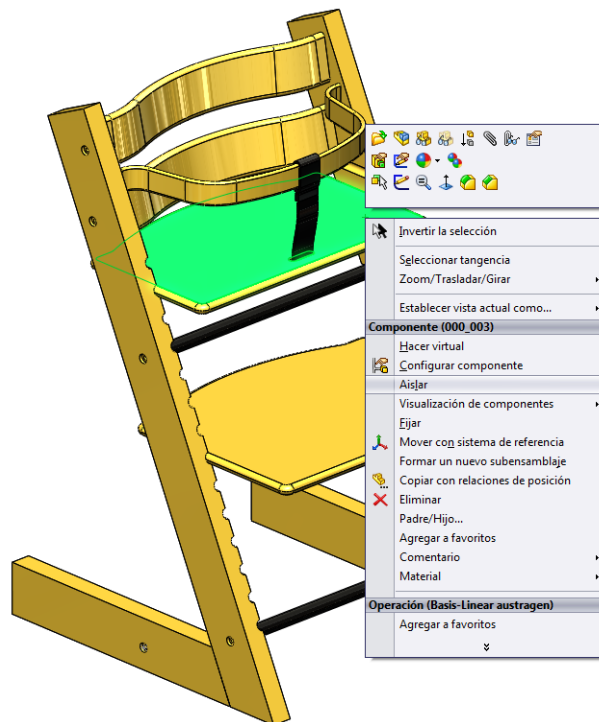
# 5 CONSEJOS PARA MEJORAR TU PRODUCTIVIDAD

Documento Nº9

## QUINTO CONSEJO

### Comando “Aislar”

Combinando el comando **Aislar** y **Mostrar componentes ocultos** (como se mencionó anteriormente), puedes crear un estado de visualización del ensamblaje de una forma rápida y fácil. Con ello, podrás visualizar y trabajar en un ensamblaje de manera rápida y sencilla.







## PROPIEDADES PERSONALIZADAS

Documento Nº9

Y ya sabes... en caso de cualquier duda o si necesitas más información al respecto,  
¡nosotros te ayudaremos!

### CONTACTO SOLIDBI



[www.solid-bi.es](http://www.solid-bi.es)



[consultas@solid-bi.es](mailto:consultas@solid-bi.es)



943 453 650