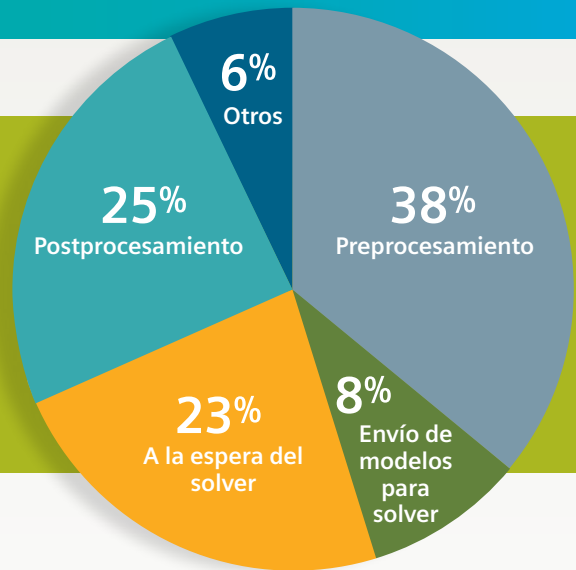


Elimina cuellos de botella durante el proceso de simulación



Un estudio reciente de la empresa de investigación Tech-Clarity analizó el tiempo utilizado en el proceso de simulación:



(Fuente: Tech-Clarity, Embotellamientos en la simulación, 2016)

Los cuellos de botella durante el proceso impiden el avance óptimo

Tiempo de preprocesamiento	Tiempo de modelado en simulación	Tiempo de postprocesamiento
<p>Principales desafíos</p> <ul style="list-style-type: none"> Detección de geometría problemática Recreación de la geometría Cambio de características Tareas repetitivas Acceso a datos de sistemas CAD múltiples 	<p>Principales desafíos</p> <ul style="list-style-type: none"> Definición de contacto de ensamblaje Falta de conocimiento Mallado insuficiente Modelos demasiado refinados Errores en condición de frontera 	<p>Principales desafíos</p> <ul style="list-style-type: none"> Tiempo necesario para revisar los resultados Manejo de los datos resultantes Tiempo necesario para preparar y compartir los resultados Tiempo necesario para analizar los resultados

Perfeccione su proceso de simulación con Femap

<p>Simplifique la geometría más rápido</p> <p>84 % de las empresas usan dos o más herramientas de CAD</p> <ul style="list-style-type: none"> Acceso flexible a datos multi-CAD Identificación y ubicación de pequeñas características Corrección de la geometría problemática Cambio automático de características Automatización de tareas repetitivas 	<p>Preparación del modelo para elemento finito</p> <p>Las principales empresas tienen 4,75 veces más probabilidades de automatizar tareas a través de la personalización</p> <ul style="list-style-type: none"> Reducción del tiempo para definir el contacto del ensamblaje Acceso a conocimientos de modelado en simulación Herramientas para mallado de vanguardia Definición avanzada de condición de frontera
<p>Optimización del análisis</p> <p>Las empresas usan 3,3 solvers diferentes</p> <ul style="list-style-type: none"> Idealización de modelos para eficiencia de la solución Cuerpos sólidos 3D, shells 2D, vigas 1D Flexibilidad para soluciones interactivas Soporte para varios solvers Herramientas para la administración de análisis 	<p>Comprensión más rápida de los resultados</p> <p>Se utiliza el 54 % del tiempo de postprocesamiento trabajando y preparando los datos para el análisis</p> <ul style="list-style-type: none"> Entrada de datos perfeccionada y administración de resultados Clasificación, filtrado, categorización y evaluación avanzada de datos Estudios de análisis automatizados Revisión visual y elaboración de informes Cálculo amplio de resultados y herramientas de visualización

Beneficios de la simulación

<p>Menor Costo</p>	<p>Menor tiempo para lanzar al mercado</p>	<p>Mayor Calidad</p>	<p>Mayor Innovación</p>
---------------------------	---	-----------------------------	--------------------------------

Descargue el Informe técnico de Tech-Clarity sobre cuellos de botella en la simulación Si desea obtener más información sobre Femap, visite www.siemens.com/plm/femap