
Fácil uso	●	●	●
Aprenda rápidamente: Menús contextuales y de barra de herramientas, búsqueda de comandos, tutoriales integrados y documentación de ayuda que admite búsquedas.	●	●	●
Trabaje rápido: teclas de método abreviado, comandos personalizables y API.	●	●	●
Obtenga ayuda rápido: Servicios de soporte local y mundial	●	●	●
Modelado de piezas y ensamblajes	●	●	●
Modelado de sólidos en 3D	●	●	●
Diseño conceptual	●	●	●
Planificación de la estructura de ensamblajes: SOLIDWORKS Treehouse	●	●	●
Modificación directa de la geometría del modelo	●	●	●
Diseño de ensamblajes grandes	●	●	●
Diseño de superficies avanzadas	●	●	●
Diseño de chapa metálica	●	●	●
Piezas soldadas	●	●	●
Diseño de piezas de plástico	●	●	●
Diseño de moldes	●	●	●
Dibujos en 2D	●	●	●
Creación automática de vistas de dibujo	●	●	●
Actualizaciones automáticas de las vistas de dibujo	●	●	●
Estándares de dibujo: ANSI, ISO, DIN, JIS, BSI, GOST, GB.	●	●	●
Acotación y tolerancia manual y automática	●	●	●
Anotaciones y símbolos	●	●	●
Lista de materiales (LDM) automática, vistas explosionadas, notas con globo	●	●	●
Tablas de taladros, tablas de soldadura, tablas de pliegues de tubería y listas de cortes	●	●	●
Notas de pliegue de chapa metálica	●	●	●
Creación automatizada de vistas explosionadas radiales o cilíndricas	●	●	●
Reutilización y automatización del diseño	●	●	●
Encuentre sus datos (Búsqueda de SolidWorks)	●	●	●
Automatización del diseño (DriveWorksXpress)	●	●	●
Configuraciones de ensamblajes y piezas	●	●	●
Reutilice datos de CAD en 2D y 3D	●	●	●
Modelos de CAD en 3D de proveedores (3DContentCentral.com)	●	●	●
Animación y visualización	●	●	●
Movimiento del ensamblaje mediante el arrastre de los componentes	●	●	●
Mueva ensamblajes con motores	●	●	●
Videos de CAD	●	●	●
Renderización básica de CAD (RealView)	●	●	●
Vista aérea y paseo animado en 3D	●	●	●
Comprobación de interferencias	●	●	●
Detección de colisiones e interferencias	●	●	●
Comprobaciones de roscas y alineación de taladros	●	●	●

	SOLIDWORKS PREMIUM	SOLIDWORKS PROFESSIONAL	SOLIDWORKS STANDARD
Colaborar y compartir datos de CAD	●	●	●
Lectura de los datos de la placa de circuitos impresos como piezas en 3D (IFC)	●	●	●
Importación o exportación de más de 30 formatos de CAD	●	●	●
Impresión directa en impresoras 3D: formatos AMF y AMF.	●	●	●
MCAD para AEC: Prepare y exporte para aplicaciones de arquitectura, ingeniería y construcción	●	●	●
Modelos en 3D para la integración de CAD/CAM con partners de CAM	●	●	●
Visualización de archivos de eDrawings®	●	●	●
Acotación y tolerancia en 3D (definición basada en modelos)	●	●	●
Datos en 2D DXF®/DWG®	●	●	●
Mantenimiento y actualización de los dibujos en 2D existentes: editar y visualizar archivos DWG® en DraftSight	●	●	●
Herramientas de conversión de CAD en 2D a 3D	●	●	●
Convierta piezas en 3D sólidas en chapa metálica	●	●	●
Protección de la propiedad intelectual (Dfeature)	●	●	●
Marcas y vista de revisión de diseños (revisión de diseños grandes)	●	●	●
Importar archivos CAD, avanzado	●	●	●
Conversión y reconocimiento de operaciones de forma interactiva	●	●	●
Conversión y reconocimiento de operaciones de forma automática	●	●	●
Herramientas básicas de análisis	●	●	●
Análisis del impacto medioambiental de piezas	●	●	●
Análisis estructural de pieza	●	●	●
Análisis básico del flujo	●	●	●
Herramientas de productividad	●	●	●
Herramientas potentes de selección	●	●	●
Comprobación de simetría	●	●	●
Programación de tareas y procesamiento en lote automáticos	●	●	●
Copie la información de operación en otras operaciones (Copiar operación)	●	●	●
Busque y reemplace en un dibujo	●	●	●
Diseño para fabricación	●	●	●
Análisis de espesor	●	●	●
Comprobación de geometría para CAM	●	●	●
Comparación de piezas y dibujos para detectar cambios	●	●	●
Comprobaciones de viabilidad de fabricación basadas en reglas (DFMXpress)	●	●	●
Análisis de cortes sesgados y de ángulo de salida	●	●	●
Aplanado y comprobaciones de chapa metálica	●	●	●
Bibliotecas CAD	●	●	●
Más de un millón de cierres y componentes estándares (Toolbox)	●	●	●
Asistente de diseño de vigas, rodamientos y levas	●	●	●
Ensamblaje automático de cierres y componentes	●	●	●
Programación de tareas y procesamiento en lote automáticos	●	●	●
Diseño según coste y estimación de costes	●	●	●
Compare los costes de fabricación	●	●	●
Cálculo automático de costes de fabricación	●	●	●
Configuración de fabricación personalizable	●	●	●
Informe de costes de salida	●	●	●


			
Colaboración entre ECAD y MCAD (CircuitWorks™)	●	●	
Importación y exportación de diseños de placas de circuitos impresos (PCB)	●	●	
Ensamblaje automático de componentes eléctricos	●	●	
Intercambio de datos bidireccional: de ECAD a MCAD y de MCAD a ECAD	●	●	
IDF, ProStep (IDX) o PADS (*.ASC)	●	●	
Diseños de PCB, zona de paso prohibido, alturas máximas	●	●	
Filtro de visualización para precisión	●	●	
Compare diseños de placas para encontrar diferencias	●	●	
Notas de cambio de diseño	●	●	
Renderizado fotorrealista avanzado (PhotoView 360)	●	●	
Animaciones e imágenes de calidad fotográfica	●	●	
Controle la vista de cámara, la iluminación, los materiales y las texturas	●	●	
Comprobar estándares CAD	●	●	
Compare los diseños con los estándares de la empresa	●	●	
Corregir automáticamente problemas de no conformidad	●	●	
Personalice las reglas de comprobación de diseño	●	●	
Análisis automatizado del apilado de tolerancias (TolAnalyst)	●	●	
Peor caso y sumas cuadráticas máximas y mínimas	●	●	
Identifique las mayores tolerancias de contribución	●	●	
Actualización automática del análisis cuando se hacen cambios en el diseño	●	●	
SOLIDWORKS File Management	●	●	
Derechos de acceso de usuarios y grupos	●	●	
Almacenamiento de archivos	●	●	
Control de entrada y salida seguro	●	●	
Control de revisión automatizado	●	●	
Ingeniería inversa (ScanTo3D)	●	●	
Importar, editar, evaluar y crear geometría sólida a partir de nube de puntos y datos de malla	●	●	
Importe archivos de Adobe® Illustrator®	●	●	
Importe archivos de imagen y convierta datos de trama en vectoriales	●	●	
eDrawings® Professional	●	●	
Cree y publique archivos de eDrawings	●	●	
Permitir medición en archivos de eDrawings	●	●	
Habilitar marcas de archivos de eDrawings	●	●	
Compatibilidad con vistas explosionadas para archivos de eDrawings	●	●	
Vista de animaciones de ensamblaje	●	●	
Contraseña para la propiedad intelectual	●	●	
Análisis de movimiento	●		
Análisis cinemático y dinámico	●		
Entradas: fuerzas, resortes, amortiguadores, gravedad, contacto y casquillos	●		
Resultados: desplazamiento, velocidades, aceleraciones, cargas de sólido y fuerzas conjuntas	●		
Vea y publique animaciones, gráficos e informes	●		

			
Análisis de piezas estructurales y ensamblajes	●		
Entradas: fuerzas y presiones variables, conjuntos completos de restricciones, conectores, gravedad, contacto y materiales	●		
Resultados: factor de seguridad, tensión, desplazamiento y deformación unitaria	●		
Vea y publique animaciones, gráficos e informes	●		
Evaluación del ciclo de vida (LCA) referente al impacto medioambiental: SOLIDWORKS Sustainability	●		
Sistema de recorrido de tuberías y tubos	●		
Cree sistemas de tuberías detallados	●		
Cree líneas de tuberías flexibles o rígidas	●		
Biblioteca personalizable de componentes de tubería	●		
Ensamblaje automático de colgantes y soportes	●		
Salida de datos de pliegue de tuberías para la fabricación	●		
Cálculos automáticos de longitud de corte para LDM	●		
Opción de recorrido automático para tuberías y tubos	●		
Comprobación de radio de pliegue mínimo para tubos	●		
Salida de archivos PCF para el software de tuberías ISOGEN®	●		
Sistema de recorrido del cableado eléctrico y mazos de cables	●		
Cree cables eléctricos y mazos de cables detallados	●		
Ejecutar segmentos de conducto eléctrico rígidos o flexibles	●		
Conducto	●		
Cinta de cables	●		
Cálculo automático de longitudes de cable	●		
Aplanado de mazos automático para la fabricación	●		
Listas de cortes de cables y LDM	●		
Creación de recorrido automático mediante datos de conexión importados	●		
Piezas metálicas de montaje, empalmes, conectores, aislamiento, envolturas, tubos retráctiles al calor y uniones de cables	●		
Sistema de secciones rectangulares y otras secciones	●		
Despliegue de superficies, avanzado	●		
Agrupación de costes a nivel de ensamblaje	●		



INTEGRACIÓN DE CAD			
Compatibilidad con archivos nativos de SOLIDWORKS	●	●	●
Asociativo con SOLIDWORKS	●	●	●
Integrado con SOLIDWORKS	●	●	●
BASE DE DATOS DE MATERIALES DE PLÁSTICO			
Más de 4000 plásticos comerciales	●	●	●
Personalizable	●	●	●
GENERAL			
Asistente para la configuración del análisis y la generación de malla	●	●	●
MALLADO EN CURSO			
FFE	●	●	●
Malla de contorno (vaciado)	●	●	●
Malla sólida en 3D	●	●	●
Refinamiento de malla global	●	●	●
Refinamiento de malla local	●	●	●
FUNCIONES DE SIMULATION			
Fase de llenado (primera fase de inyección)	●	●	●
Fase de empaquetado (segunda fase de inyección)	●	●	●
Ubicación automática de entrada	●	●	●
Trazado de tiempo de llenado instantáneo	●	●	●
Equilibrado de canales de colada	●	●	●
Análisis de depresiones superficiales	●	●	●
COMPATIBILIDAD CON GEOMETRÍA DE MOLDES			
Asistente Diseño de canales	●	●	●
Bebedores y canales	●	●	●
Canales calientes y fríos	●	●	●
Moldes multicavidad	●	●	●
Moldes compuestos	●	●	●
Líneas de enfriamiento	●	●	●
Deflectores y pozos tubulares	●	●	●
Canales de refrigeración conformal	●	●	●
Inserciones de molde	●	●	●
TIPOS DE ANÁLISIS			
Análisis de llenado de plástico	●	●	●
Análisis de ubicación de punto de inyección	●	●	●
Predicción de rechupes	●	●	●
Análisis de calidad de refrigeración	●	●	●
Análisis de equilibrado de canales	●	●	●
Análisis empaquetado	●	●	●
Relación entre propiedades físicas de pieza y tiempo	●	●	●
Tiempo automático de embalaje	●	●	●
FUNCIONES DE SIMULACIÓN AVANZADAS			
Coinyección	●	●	●
Inyección múltiple	●	●	●
Sobremoldeado de insertos	●	●	●
Asistencia por gas	●	●	●
Análisis de fibras	●	●	●
Molde de inyección de reacción (RIM; termoendurecibles)	●	●	●
Birrefrigencia	●	●	●
Calibres de válvulas (inyección secuencial)	●	●	●
Tiempos de apertura de válvulas de compuerta automáticas	●	●	●
Análisis de línea de refrigeración	●	●	●
Análisis de refrigeración conformal	●	●	●
Análisis de deformación	●	●	●




RESULTADOS			
Compatibilidad con eDrawings	●	●	●
Tiempo de llenado	●	●	●
Facilidad de llenado	●	●	●
Asesor de resultados	●	●	●
Asesor de espesor nominal de pared	●	●	●
Presión al final del llenado	●	●	●
Temperatura frontal de flujo	●	●	●
Temperatura al final del llenado	●	●	●
Tensión de cizallamiento	●	●	●
Tasa de cizallamiento	●	●	●
Tiempo de refrigeración	●	●	●
Líneas de soldadura	●	●	●
Bolsas de aire	●	●	●
Depresiones superficiales	●	●	●
Perfil de rechupe	●	●	●
Fracción de capa fría al final del llenado	●	●	●
Vectores de velocidad	●	●	●
Fuerza de cierre	●	●	●
Duración	●	●	●
Contracción volumétrica	●	●	●
Temperatura del molde al final del enfriado	●	●	●
Desplazamiento debido a tensiones residuales	●	●	●
Temperatura del molde al final del enfriado	●	●	●
Desplazamiento debido a tensiones residuales	●	●	●
Exportaciones STL, NASTRAN	●	●	●
Exportar con propiedades mecánicas ABAQUS, ANSYS y DigiMat	●	●	●
COMPATIBILIDAD DE IDIOMAS			
Inglés	●	●	●
Chino tradicional	●	●	●
Chino simplificado	●	●	●
Alemán	●	●	●
Coreano	●	●	●
Francés	●	●	●
Japonés	●	●	●
Italiano	●	●	●
Ruso	●	●	●
Español	●	●	●
INFORMÁTICA			
Informática paralela (multinúcleo)	●	●	●
GENERACIÓN DE INFORMES			
Microsoft® Word	●	●	●
Microsoft® PowerPoint	●	●	●
HTML	●	●	●

	SOLIDWORKS SIMULATION PREMIUM	SOLIDWORKS SIMULATION PROFESSIONAL	SOLIDWORKS SIMULATION STANDARD
Fácil uso/intuitivo			
Totalmente integrado en SOLIDWORKS 3D CAD	●	●	●
Aprende rápidamente: Menús de barra de herramientas, menús contextuales con distinción de contexto, tutoriales integrados, documentación de ayuda con función de búsqueda	●	●	●
Documentación de ayuda	●	●	●
Obtener ayuda rápidamente: Servicios de asistencia a escala local y mundial	●	●	●
Base de conocimiento	●	●	●
Ingeniería simultánea			
Totalmente integrado en SOLIDWORKS 3D CAD	●	●	●
Capacidad de asociación total con cambios de diseño en 3D	●	●	●
Compatible con configuraciones de SOLIDWORKS	●	●	●
Compatible con propiedades de materiales de SOLIDWORKS	●	●	●
Análisis de elementos finitos			
Modelado de sólidos, vaciados y vigas	●	●	●
Tipo de elemento adaptativo H y P	●	●	●
Funciones de control de malla	●	●	●
Diagnóstico de malla de fallos	●	●	●
Simplificar la herramienta del modelo para el mallado	●	●	●
Biblioteca de materiales personalizable	●	●	●
Contactos y conectores			
Condición de contacto rígido	●	●	●
Condición de contacto de nodo a nodo, de superficie a superficie	●	●	●
Condición de ajuste de contracción	●	●	●
Condición de muro predeterminado	●	●	●
Conectores: perno, resorte, pasador, soporte elástico y rodamiento	●	●	●
Comprobación de seguridad de conectores	●	●	●
Condición de autocontacto	●	●	●
Posprocesamiento			
Contorno, isosuperficie, superficie, gráfico de resultados de sección	●	●	●
Herramienta de sonda	●	●	●
Percepción del diseño	●	●	●
Comparar datos de ensayo	●	●	●
Enumerar valores de las entidades seleccionadas	●	●	●
Animación de los resultados	●	●	●
Superposición de resultados de simulación en gráficos SW	●	●	●
Detección de zonas activas (singularidad de tensión)	●	●	●
Propiedades físicas de modelos de simulación	●	●	●
Comunicación			
Informe de simulación personalizable	●	●	●
eDrawings de resultados de simulación	●	●	●
Simulación estática lineal para ensamblajes			
Analizar el comportamiento estructural de las piezas y los conjuntos bajo condiciones de carga	●	●	●
Fijaciones para prescribir desplazamiento de cero o distintos de cero	●	●	●
Cargas estructurales	●	●	●
Condiciones de carga de temperatura	●	●	●
Importar efectos térmicos/de fluidos	●	●	●
Cálculo de tensión, deformación unitaria, desplazamiento y FOS	●	●	●
Cálculo de fuerzas de reacción y momentos	●	●	●
Simulación de movimiento de mecanismos basado en el tiempo			
Estudios de comparación de diseños	●	●	●
Escenarios de problemas y soluciones basados en variables definidas (dimensiones, propiedades de masa, datos de simulación)	●	●	●

			
Fácil de usar/intuitivo	●	●	●
Totalmente integrado en SOLIDWORKS 3D CAD	●	●	●
Aprende rápidamente: Menús de barra de herramientas, menús contextuales con distinción de contexto, tutoriales integrados, documentación de ayuda con función de búsqueda	●	●	●
Obtener ayuda rápidamente: Servicios de asistencia a escala local y mundial	●	●	●
Base de conocimiento	●	●	●
Ingeniería concurrente	●	●	●
Totalmente integrado en SOLIDWORKS 3D CAD	●	●	●
Capacidad de asociación total con cambios de diseño en 3D	●	●	●
Compatible con configuraciones de SOLIDWORKS	●	●	●
Compatible con propiedades de materiales de SOLIDWORKS	●	●	●
Postprocesamiento	●	●	●
Contorno, isosuperficie, superficie, gráfico de resultados de sección	●	●	●
Enumerar valores de las entidades seleccionadas	●	●	●
Animación de los resultados	●	●	●
Comunicación	●	●	●
Estudios de comparación de diseño	●	●	●
Simulación de flujo de fluidos	●	●	●
Malla rotatoria	●	●	●
Regiones rotatorias	●	●	●
Simula el movimiento de conducción de fluidos en regiones rotatorias	●	●	●
Movimiento de paredes	●	●	●
Rotación global	●	●	●
Región local	●	●	●
Simulación térmica de fluidos	●	●	●
Biblioteca ampliada		●	●
Biblioteca ampliada con sistemas de HVAC		●	
Simulación de parámetros de confort térmico		●	
Simulación avanzada de radiación		●	
Estudio de trazas		●	●
Biblioteca ampliada con sistemas de refrigeración electrónica			●
Simulación de refrigeración de dispositivos electrónicos de propósito específico			●
Simulación de calentamiento por efecto Joule			●

Panel de impacto medioambiental con indicadores clave	●
Base de datos medioambiental LCA GaBi de PE International	●
Integración perfecta con la interfaz de SOLIDWORKS	●
Cálculos del impacto medioambiental de las piezas	●
Herramienta de selección de búsqueda de materiales similares Informes personalizables	●
Establecer un modelo de partida para comparar las decisiones de diseño	●
Informe de comparación con el modelo de partida	●
Actualizaciones de la base de datos GaBi para materiales y procesos nuevos	●
Solicitar materiales y procesos nuevos	●
Ver entradas de proceso de fabricación	●
Ver entradas de modos de transporte y distancias	●
Ver valores de contenido reciclado	●
Ver entradas de fin de la vida útil	●
Soporte de prioridades para solicitudes de materiales y procesos	●
Entradas de procesos de fabricación editables	●
Entradas de modos de transporte y distancias editables	●
Valores de contenido reciclado editables	●
Entradas de fin de la vida útil editables	●
Representación de la longevidad de los productos	●
Realizar evaluaciones medioambientales en función del tiempo	●
Cálculos del impacto medioambiental de los ensamblajes	●
Soporte para la configuración de SOLIDWORKS	●
Incluir energía para la "Fase de uso"	●
El informe incluye la lista de materiales con los componentes que tienen un mayor impacto.	●
Asistencia para la visualización de ensamblajes	●
Comparar el impacto financiero de las materias primas	●
*Tenga en cuenta que SOLIDWORKS Sustainability se incluye con SOLIDWORKS CAD Premium.	

	 SOLIDWORKS COMPOSER	 SOLIDWORKS COMPOSER SYNC	 SOLIDWORKS COMPOSER PLSYER PRO
Importación de SOLIDWORKS y Creo (solo lectura)	●		
Actualización de contenidos con los últimos cambios de diseño (geometría, árbol de la LDM, metadatos)	●		
Creación de procedimientos paso a paso para mostrar componentes graduales	●		
Captura de vistas explosionadas con líneas de ubicación automáticas	●		
Adición de anotaciones (autoglobos, tablas de listas de materiales, flechas, vistas detalladas, etc.)	●		
Cambios de aspecto (ocultar/mostrar, transparencias, colores)	●		
Creación de LDM de fabricación independientes de las LDM de ingeniería	●		
Personalización de listas de piezas y propiedades para cada vista	●		
Creación de animaciones por interpolación arrastrando y soltando vistas en una secuencia temporal	●		
Creación de guiones gráficos interactivos mediante la agregación de las vistas pertinentes	●		
Animación de proyecciones y personalización de propiedades	●		
Animación interactiva con marcadores	●		
Filtrado de claves secuenciales para un mejor control	●		
Actualización de animaciones con los últimos cambios del diseño	●		
Imágenes estáticas (gráficos de trama e imágenes vectoriales)	●		
Videos AVI dinámicos (con varios códecs)	●		
Documentos interactivos en 3D (en forma de ejecutable de poco peso)	●		
Documentos PDF y páginas web interactivas en 3D	●		
Protección de la propiedad intelectual (Secure 3D Brush, Rights Manager)	●		
Estandarización de estilos para la creación de contenidos (globos, etiquetas, anotaciones)	●		
Estandarización de perfiles para la publicación de contenidos (tramas, imágenes vectoriales, videos, vistas, LDM)	●		
Estandarización de los ajustes predeterminados del documento (importación, calidad de impresión, permisos de seguridad)	●		
Edición de calidad uniforme con espacio de papel (WYSIWYG, What you see is what you get)	●		
Creación automática de contenidos mediante programas API personalizados	●		
Importación automática en modo de lotes de archivos 3D y publicación de contenidos		●	●
Creación automática de documentos en los sistemas de flujo de trabajo existentes		●	●
Conversión automática de documentos mediante un programa XML personalizado		●	●
Rotación, ampliación, animación, medición, visualización de LDM, sección (permisos controlados por el autor)			●
Visualización de instrucciones interactivas paso a paso sin necesidad de una IU adicional			●
Creación de aplicaciones personalizadas para distribuir las internamente o a través de un sitio web			●

	 SOLIDWORKS ELECTRICAL PROFESSIONAL	 SOLIDWORKS ELECTRICAL 3D	 SOLIDWORKS ELECTRICAL SCHEMATIC	
			SCHEMATIC STANDARD	SCHEMATIC PROFESSIONAL
Schematic	●		●	●
Real-time Collaboration	●	●		●
Real-time Multiuser	●	●		●
3D	●	●		
PCB Integration	●			●
Harness Design	●	●		●
Dynamic Connector	●	●		●
Flex Cable	●	●		●

	SOLIDWORKS SIMULATION PREMIUM	SOLIDWORKS SIMULATION PROFESSIONAL	SOLIDWORKS SIMULATION STANDARD
Buscador de tendencias			
Detectar tendencias en los resultados a partir de diferentes iteraciones de un estudio estático	●	●	●
Simulación de fatiga			
Analizar la esperanza de vida de la estructura en carga repetida	●	●	●
Teoría de daños acumulativos	●	●	●
Salidas: vida, daños y factor de trazados de seguridad	●	●	●
Detectar cuerpos sin restricciones	●	●	●
Resultados obtenidos por ecuación	●	●	●
Optimización del diseño (basado en datos de simulaciones)	●	●	●
Contactos y conectores, avanzado			
Condición de resistencia de contacto térmico	●	●	
Condición aislada	●	●	
Conector de soldadura por bordes y puntos	●	●	
Simulación de movimiento basado en eventos	●	●	
Simulación de frecuencia			
Analizar las frecuencias naturales y forma modal de piezas y conjuntos	●	●	
Importar efectos térmicos/de fluidos	●	●	
Refuerzo de carga	●	●	
Simulación de pandeo o contracción			
Analizar la estructura fina en busca de factores de pandeo críticos y formas modales de pandeo asociadas	●	●	
Importar efectos térmicos/de fluidos	●	●	
Simulación estructural y térmica	●	●	
Simulación de caída			
Analizar el efecto del impacto de una pieza o un conjunto en una superficie objetivo	●	●	
Entradas: altura de caída, gravedad y velocidad en el impacto	●	●	
Salidas: tensión, desplazamiento y deformación unitaria	●	●	
Simulación de diseño de recipientes a presión			
Analizar el comportamiento estructural de las piezas y los conjuntos bajo condiciones de carga	●	●	
Combinación lineal y raíz cuadrada de la suma de los cuadrados (SRSS)	●	●	
Simulación de submodelado			
Analizar la resistencia estructural de un submodelo de un conjunto principal	●	●	
Simplificación 2D			
Tensión plana	●	●	
Deformación unitaria plana	●	●	
Simétrico por el eje	●	●	
Administrador de casos de carga			
Evalúe los efectos de varias combinaciones de carga en su modelo.	●	●	
Simulación no lineal			
Cargas transitorias (dependientes del tiempo)	●		
Deformación de componentes grandes	●		
Materiales no lineales	●		
Autocontacto para análisis no lineales	●		
Actualizaciones visuales en tiempo real durante la resolución	●		
Simulación dinámica			
Análisis modal de gráficos de historia-tiempo	●		
Análisis armónico	●		
Análisis de vibración aleatoria	●		
Análisis de espectros de respuesta	●		
Calcule la vida útil de los componentes en función de cargas dinámicas.	●		
Simulación de componentes compuestos	●		