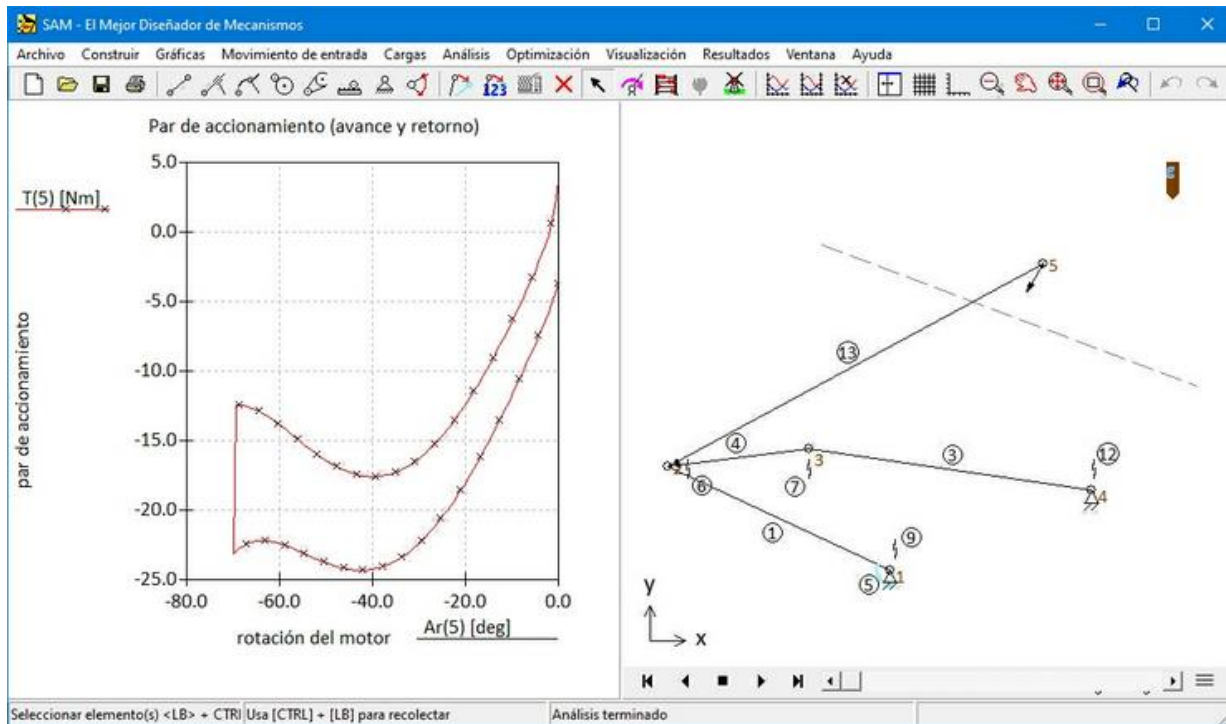


¿Qué es nuevo en SAM 8.4?

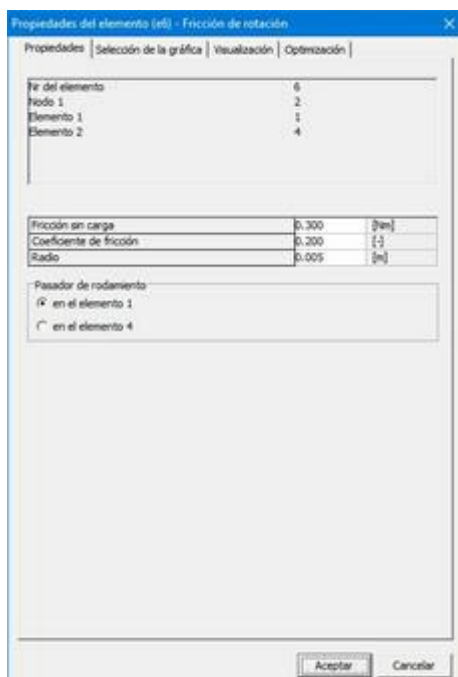
Fricción dependiente de la carga

- El elemento de fricción rotacional se ha ampliado con una pieza dependiente de la carga. La fricción total ahora se define mediante un par de fricción constante, un coeficiente de fricción y un radio de fricción.
- También se ha agregado fricción al elemento deslizante (curvo) a través de dos parámetros adicionales: la fuerza de fricción constante sin carga y el coeficiente de fricción. La fuerza de fricción total es igual a: fricción sin carga + fuerza de contacto * coeficiente de fricción.

Ejemplo de capó de motor de automóvil motorizado incl. Elementos de fricción de rotación en todos los rodamientos.

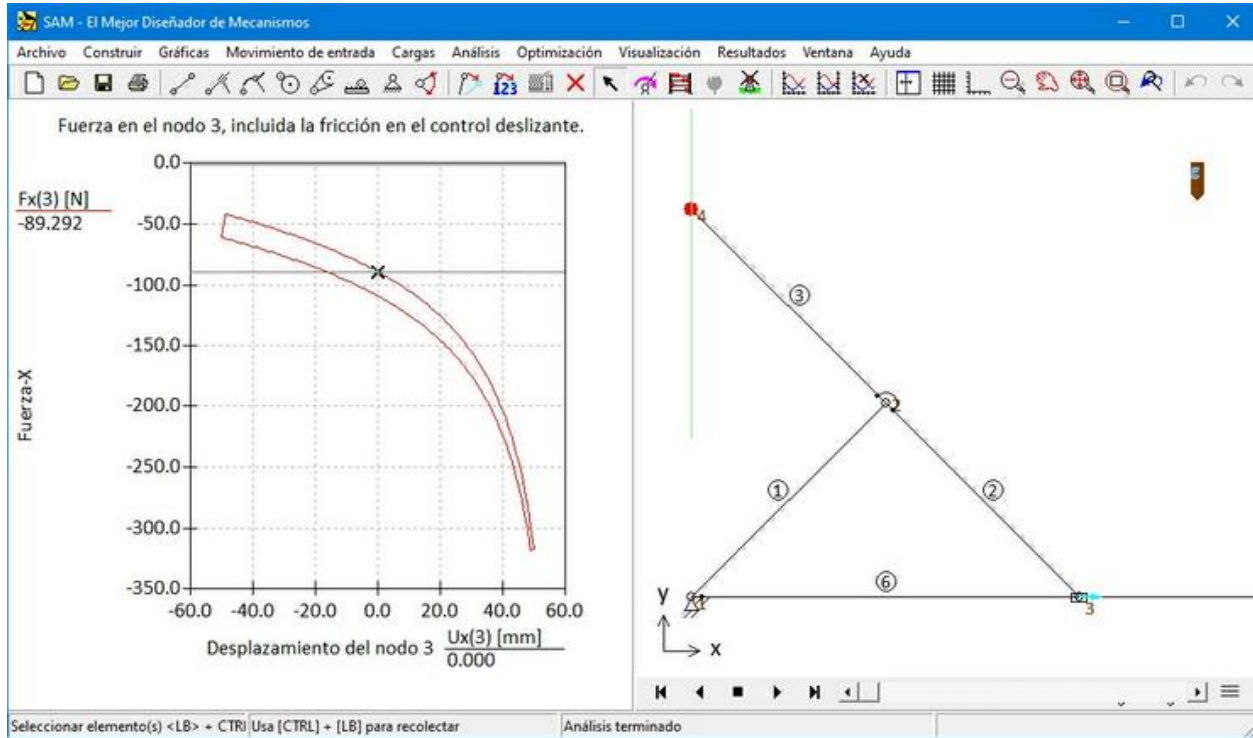


Par de accionamiento (avance y retorno) en función de la rotación del motor para un capó de motor de automóvil incl.



Fricción de rotación

Ejemplo de un elemento deslizador utilizado en un mecanismo Hoecken para generar un movimiento lineal exacto



Guía lineal exacta según Hoecken incl. fricción en el elemento deslizador 6

Propiedades del elemento (n6) - Deslizador

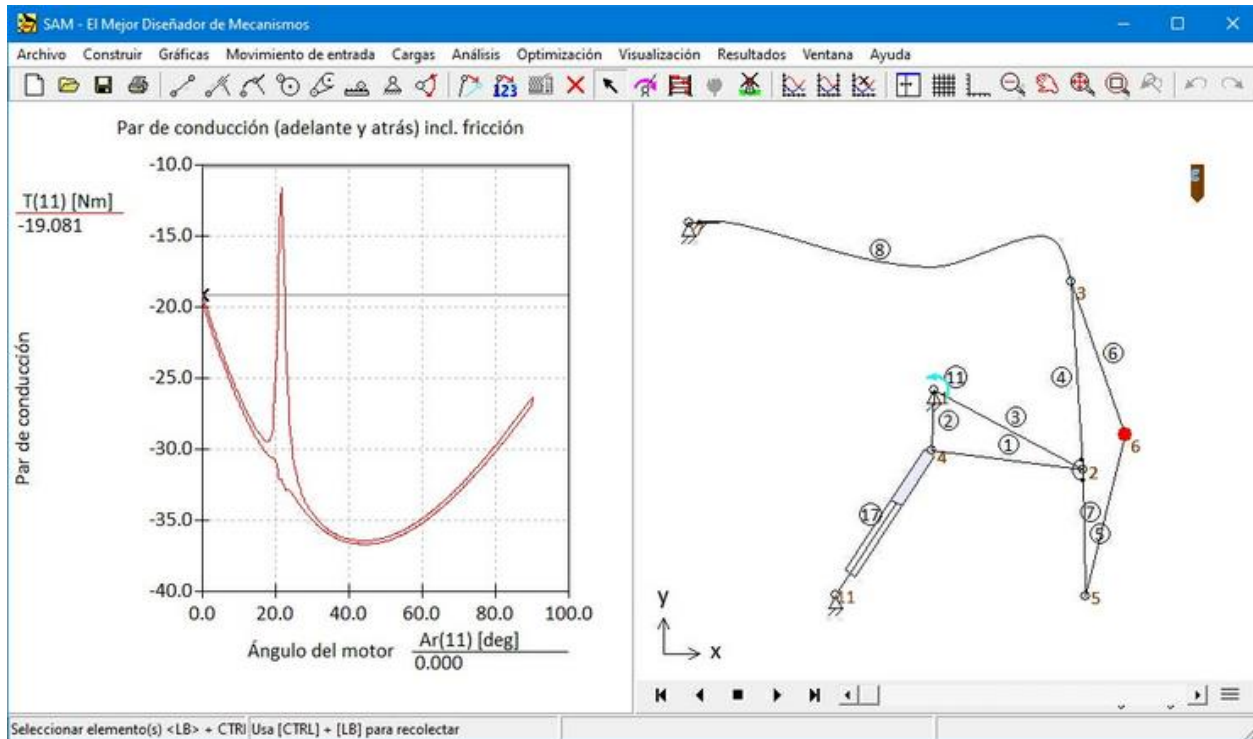
Propiedades		
Nr del elemento	6	
Nodo 1	1	
Nodo 2	3	
Largo	141.421	[mm]
Angulo	0.000	[deg]
Longitud del deslizador		
Masa	0.000	[kg]
Inercia en COG	0.000	[kgmm ²]
Rel. distancia al extremo de barra	0.000	[-]
Fricción sin carga	10.000	[N]
Coefficiente de fricción	0.200	[-]

Control deslizante...

Aceptar Cancelar

Propiedades del elemento deslizador

Ejemplo de elevador de caja de herramientas que incluye fricción en el elemento deslizante curvo



Par motor de un elevador de caja de herramientas incl. fricción normal dependiente de la fuerza en el elemento guía curva.

Propiedades del elemento (e8) - Guía curva

Propiedades | Selección de la gráfica | Visualización | Optimización

Nr del elemento: 8
 Nodo 1: 7
 Nodo 2: 3
 Distancia de trayectoria al Nodo 2: 0.572 [m]
 Tipo de curva: Bézier

Fricción sin carga: 0.500 [N]
 Coeficiente de fricción: 0.200 [-]

	X [m]	Y [m]
1 (punto)	7.801	1.503
2 (punto de control)	7.823	1.504
3 (punto de control)	7.845	1.506
4 (punto)	7.867	1.501
5 (punto de control)	7.969	1.479
6 (punto de control)	8.023	1.447
7 (punto)	8.128	1.442
8 (punto de control)	8.169	1.441
9 (punto de control)	8.238	1.485
10 (punto)	8.279	1.485
11 (punto de control)	8.304	1.485
12 (punto de control)	8.312	1.454
13 (punto)	8.319	1.423

Agregar | Inserir | Eliminar
 Importar puntos... | Eliminar todos
 Importar puntos y puntos de control...
 Al mover el nodo 2, también mueva la curva.

Aceptar | Cancelar

Propiedades del elemento guía curva