

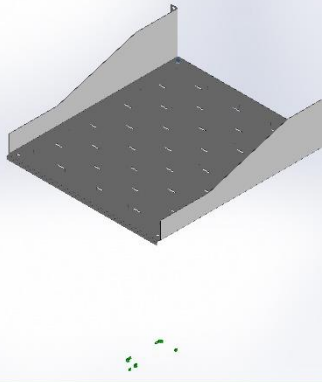
## Simulación de Simulacion SCH19x13.5T

**Fecha:** viernes, 18 de mayo de 2018  
**Diseñador:** D. Escudero, S. Quintana  
**Nombre de estudio:** Análisis estático 1  
**Tipo de análisis:** Análisis estático


### Tabla de contenidos

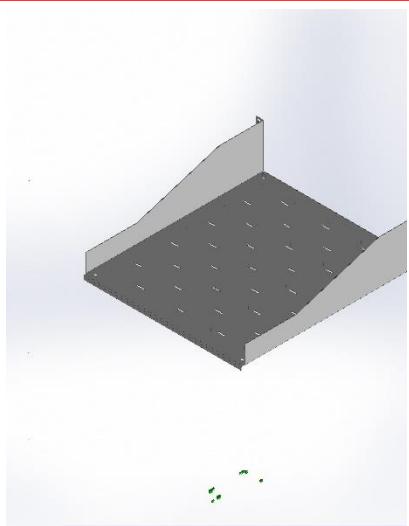
Propiedades de material .....	2
Cargas y sujeciones .....	3
Fuerzas resultantes .....	4
Resultados del estudio .....	5

### Propiedades de material

Referencia de modelo	Propiedades	Componentes
	<p> <b>Nombre:</b> SAE 1008 CAL 16  <b>Tipo de modelo:</b> Isotrópico elástico lineal  <b>Criterio de error predeterminado:</b> Desconocido  <b>Límite elástico:</b> 5.254e+08 N/m<sup>2</sup>  <b>Módulo elástico:</b> 2.8344e+11 N/m<sup>2</sup>  <b>Coefficiente de Poisson:</b> 0.29  <b>Densidad:</b> 7872 kg/m<sup>3</sup> </p>	<p>                     Sólido 1(Cortar-Extruir6)(RACK-3),                      Sólido 1(Cortar-Extruir6)(RACK-5),                      Sólido 1(Cortar-Extruir1)(SCH19X19.6 CHAROLA-1)                 </p>
<p>Datos de curva:N/A</p>		

### Cargas y sujeciones

Nombre de sujeción	Imagen de sujeción	Detalles de sujeción			
Fijo-1		Entidades: 14 cara(s) Tipo: Geometría fija			
Fuerzas resultantes					
Componentes	X	Y	Z	Resultante	
Fuerza de reacción(N)	-0.00937483	269.394	0.0156466	269.394	
Momento de reacción(N.m)	0	0	0	1e-33	

Nombre de carga	Cargar imagen	Detalles de carga
Fuerza-2		<p>Entidades: 1 cara(s)                      Tipo: Aplicar fuerza normal                      Valor: -27.47 kgf</p>

### Fuerzas resultantes

#### Fuerzas de reacción

Conjunto de selecciones	Unidades	Sum X	Sum Y	Sum Z	Resultante
Todo el modelo	N	-0.00937483	269.394	0.0156466	269.394

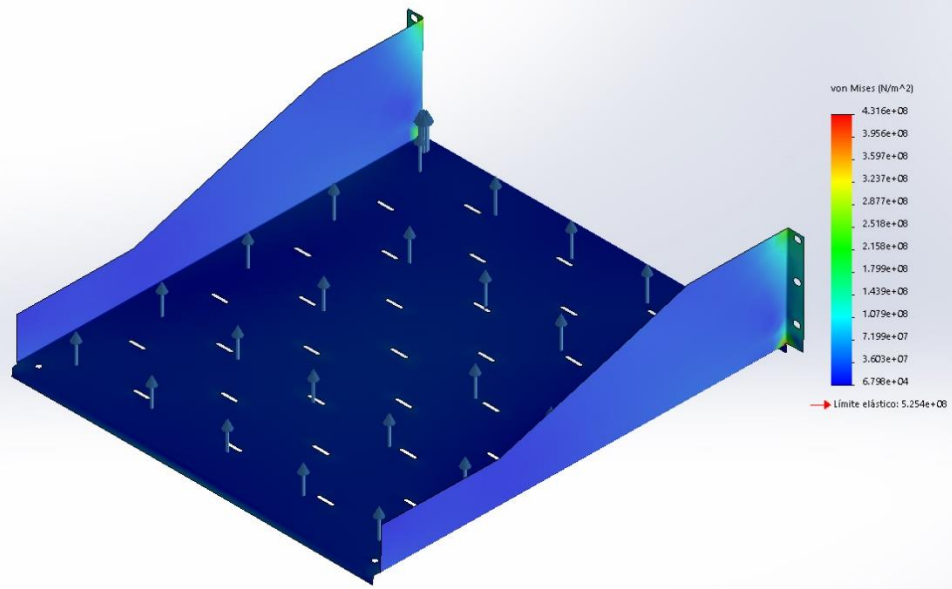
#### Momentos de reacción

Conjunto de selecciones	Unidades	Sum X	Sum Y	Sum Z	Resultante
Todo el modelo	N.m	0	0	0	1e-33

## Resultados del estudio

Nombre	Tipo	Mín.	Máy.
Tensiones1	VON: Tensión de von Mises	6.798e+04 N/m <sup>2</sup> Nodo: 39757	4.316e+08 N/m <sup>2</sup> Nodo: 134

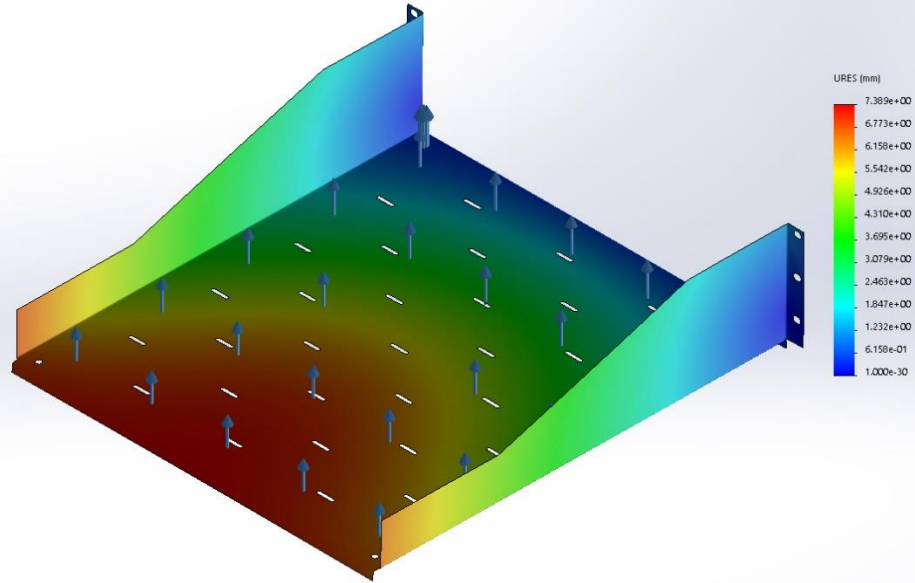
Nombre del modelo: Simulacion SCH19x13.5T  
Nombre de estudio: Análisis estático 1-Predefinido-1  
Tipo de resultado: Análisis estático tensión nodal Tensiones1  
Escala de deformación: 1



Simulacion SCH19x13.5T-Análisis estático 1-Tensiones-Tensiones1

Nombre	Tipo	Mín.	Máx.
Desplazamientos1	URES: Desplazamientos resultantes	0.000e+00 mm Nodo: 6013	7.389e+00 mm Nodo: 2209

Nombre del modelo: Simulacion SCH19x13.5T  
Nombre de estudio: Análisis estático 1 (Predeterminado)  
Tipo de resultado: Desplazamiento estático Desplazamientos1  
Escala de deformación: 1



Simulacion SCH19x13.5T-Análisis estático 1-Desplazamientos-Desplazamientos1

