

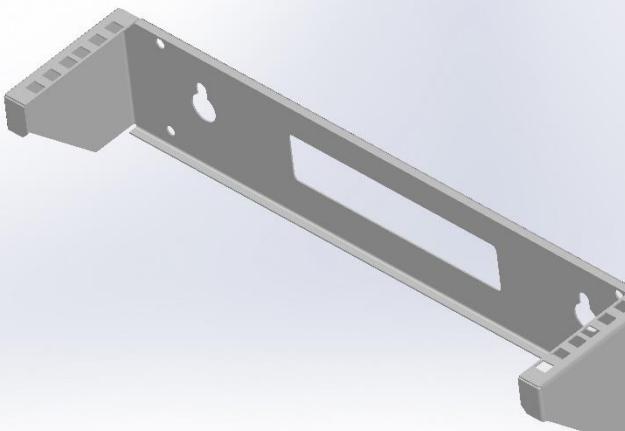
## Simulación de LPRAP0402

**Fecha:** viernes, 18 de mayo de 2018

**Diseñador:** D. Escudero, S. Quintana

**Nombre de estudio:** Análisis estático 1

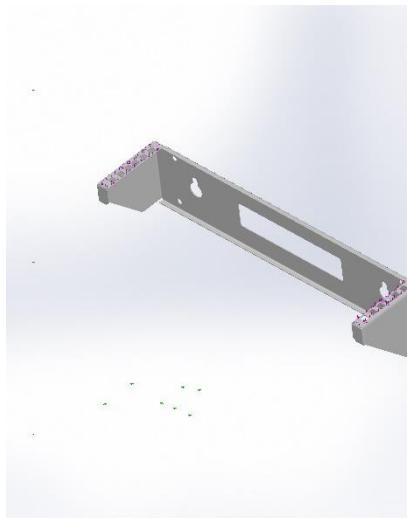
**Tipo de análisis:** Análisis estático



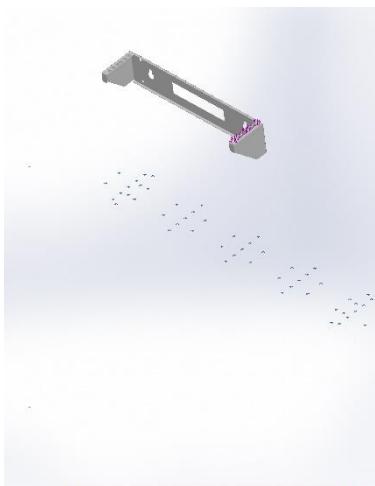
### Tabla de contenidos

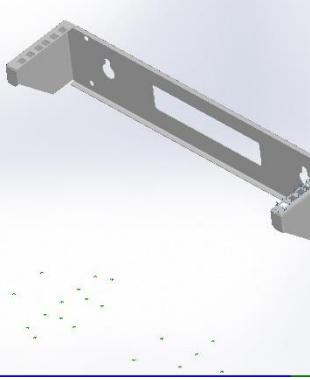
Propiedades de material .....	2
Cargas y sujeteciones .....	3
Fuerzas resultantes .....	4
Resultados del estudio .....	5

**Propiedades de material**

Referencia de modelo	Propiedades	Componentes
	<p><b>Nombre:</b> SAE 1008 CAL 18 <b>Tipo de modelo:</b> Isotrópico elástico lineal <b>Criterio de error predeterminado:</b> Desconocido <b>Límite elástico:</b> 2.809e+08 N/m<sup>2</sup> <b>Módulo elástico:</b> 2.4e+11 N/m<sup>2</sup> <b>Coeficiente de Poisson:</b> 0.29 <b>Densidad:</b> 7872 kg/m<sup>3</sup></p>	Sólido 1(Chaflán1)(RACK PARED 2UR-1)
Datos de curva:N/A		

**Cargas y sujetos**

Nombre de sujeción	Imagen de sujeción	Detalles de sujeción															
Fijo-2		<b>Entidades:</b> 1 cara(s) <b>Tipo:</b> Geometría fija															
<b>Fuerzas resultantes</b>																	
<table border="1"><thead><tr><th>Componentes</th><th>X</th><th>Y</th><th>Z</th><th>Resultante</th></tr></thead><tbody><tr><td><b>Fuerza de reacción(N)</b></td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1e-33</td></tr><tr><td><b>Momento de reacción(N.m)</b></td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1e-33</td></tr></tbody></table>			Componentes	X	Y	Z	Resultante	<b>Fuerza de reacción(N)</b>	0	0	0	1e-33	<b>Momento de reacción(N.m)</b>	0	0	0	1e-33
Componentes	X	Y	Z	Resultante													
<b>Fuerza de reacción(N)</b>	0	0	0	1e-33													
<b>Momento de reacción(N.m)</b>	0	0	0	1e-33													

Nombre de carga	Cargar imagen	Detalles de carga
Fuerza-1		<b>Entidades:</b> 2 cara(s) <b>Tipo:</b> Aplicar fuerza normal <b>Valor:</b> 12.36 kgf

## Fuerzas resultantes

### Fuerzas de reacción

Conjunto de selecciones	Unidades	Sum X	Sum Y	Sum Z	Resultante
Todo el modelo	N	-5.96046e-07	242.42	-1.90735e-06	242.42

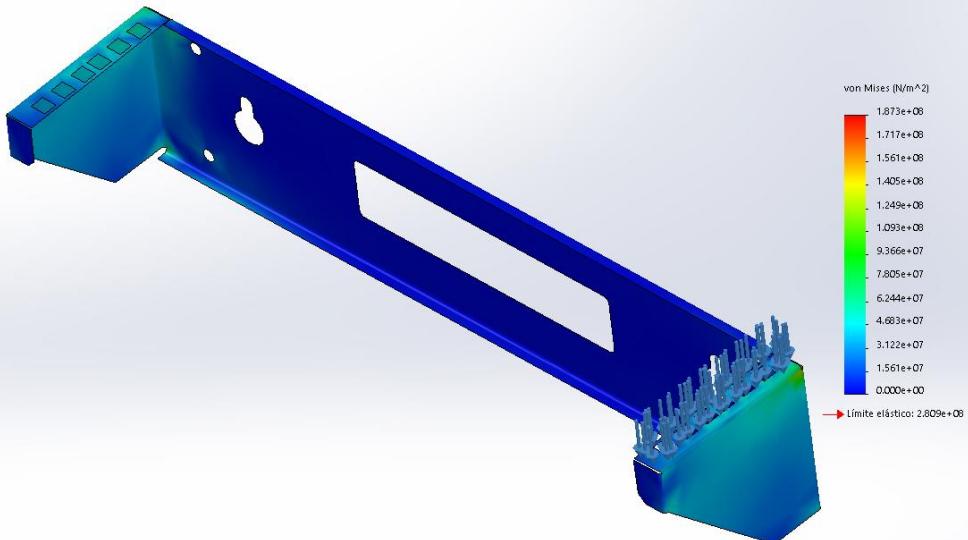
### Momentos de reacción

Conjunto de selecciones	Unidades	Sum X	Sum Y	Sum Z	Resultante
Todo el modelo	N.m	0.057814	0.00568047	-0.000860762	0.0580987

## Resultados del estudio

Nombre	Tipo	Mín.	Máx.
Tensiones1	VON: Tensión de von Mises	0.000e+00 N/m <sup>2</sup> Nodo: 2458	1.873e+08 N/m <sup>2</sup> Nodo: 63

Nombre del modelo: LPRAP0402.SIMULACION  
Nombre de estudio: Análisis estático 1 (Predeterminado)  
Tipo de resultado: Análisis estático tensión nodal Tensiones1  
Escala de deformación: 1



LPRAP0402.SIMULACION-Análisis estático 1-Tensiones-Tensiones1

