

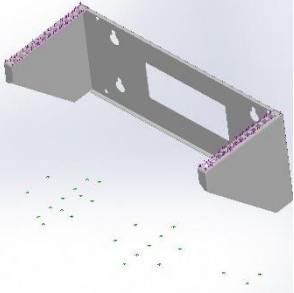
Simulación de LPRAP0804

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

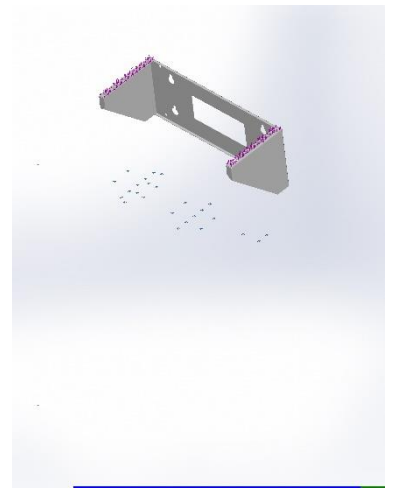
Tabla de contenidos

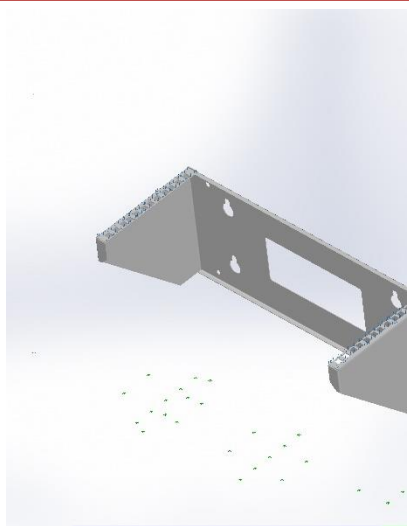
Propiedades de material	2
Cargas y sujeciones	3
Fuerzas resultantes	4
Resultados del estudio	5

Propiedades de material

Referencia de modelo	Propiedades	Componentes
	<p> Nombre: SAE 1008 CAL 18 Tipo de modelo: Isotrópico elástico lineal Criterio de error predeterminado: Desconocido Límite elástico: 2.809e+08 N/m² Módulo elástico: 2.4e+11 N/m² Coefficiente de Poisson: 0.29 Densidad: 7872 kg/m³ </p>	<p>Sólido 1(Romper esquina1)(RACK PARED 4UR-1)</p>
<p>Datos de curva:N/A</p>		

Cargas y sujeciones

Nombre de sujeción	Imagen de sujeción	Detalles de sujeción			
Fijo-2		<p>Entidades: 1 cara(s) Tipo: Geometría fija</p>			
Fuerzas resultantes					
Componentes	X	Y	Z	Resultante	
Fuerza de reacción(N)	0	0	0	1e-33	
Momento de reacción(N.m)	0	0	0	1e-33	

Nombre de carga	Cargar imagen	Detalles de carga
Fuerza-1		<p>Entidades: 2 cara(s) Tipo: Aplicar fuerza normal Valor: 21.34 kgf</p>

Fuerzas resultantes

Fuerzas de reacción

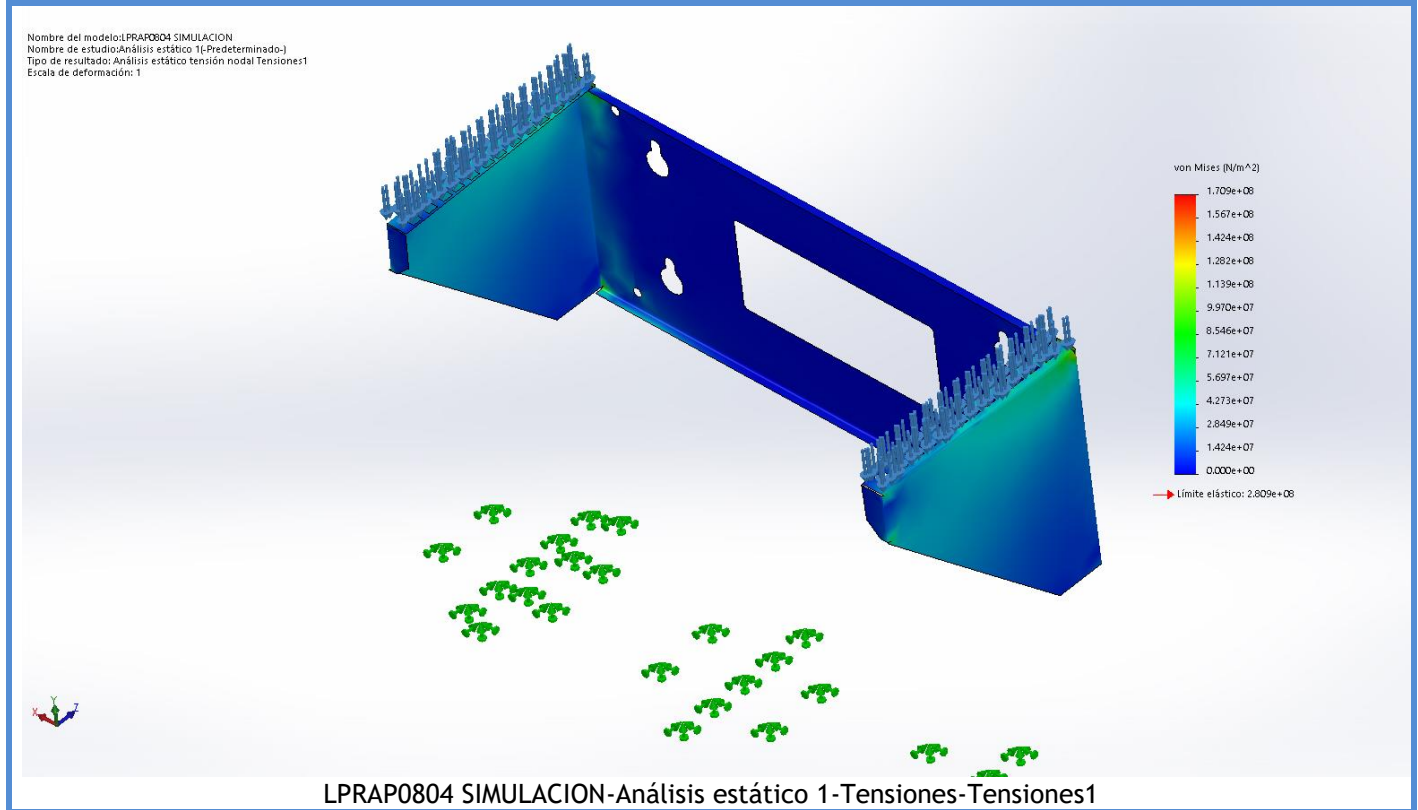
Conjunto de selecciones	Unidades	Sum X	Sum Y	Sum Z	Resultante
Todo el modelo	N	-2.38419e-07	418.548	-7.62939e-06	418.548

Momentos de reacción

Conjunto de selecciones	Unidades	Sum X	Sum Y	Sum Z	Resultante
Todo el modelo	N.m	0.0671057	-0.0113262	0.00373535	0.0681572

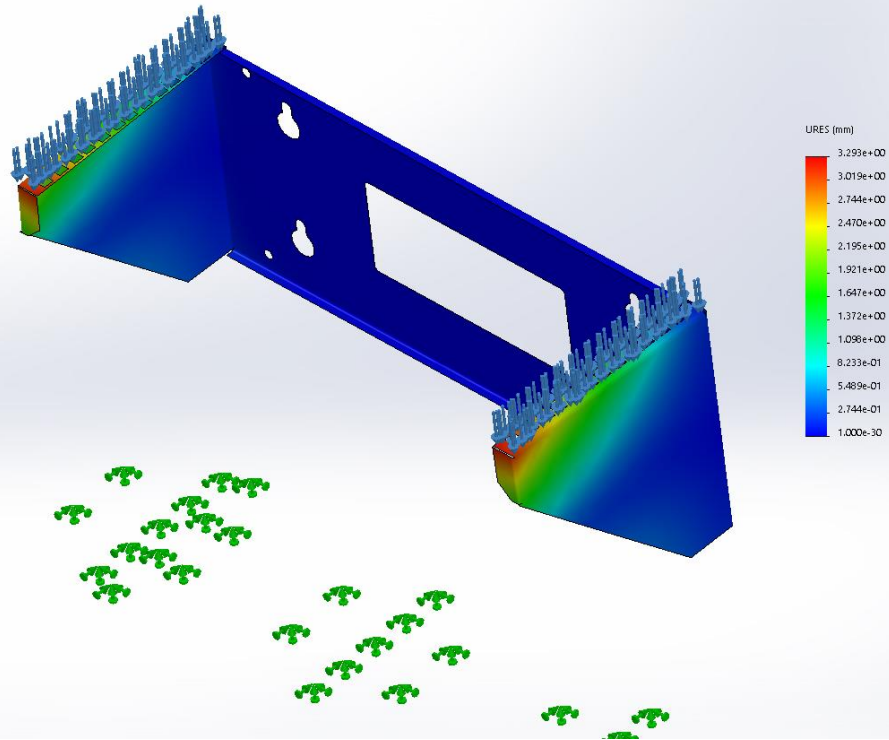
Resultados del estudio

Nombre	Tipo	Mín.	Máx.
Tensiones1	VON: Tensión de von Mises	0.000e+00 N/m ² Nodo: 3748	1.709e+08 N/m ² Nodo: 7



Nombre	Tipo	Mín.	Máx.
Desplazamientos1	URES: Desplazamientos resultantes	0.000e+00 mm Nodo: 3748	3.293e+00 mm Nodo: 70

Nombre del modelo:LPRAP0804 SIMULACION
Nombre de estudio:Análisis estático 1-(Predeterminado-)
Tipo de resultado:Desplazamiento estático Desplazamientos1
Escala de deformación: 1



LPRAP0804 SIMULACION-Análisis estático 1-Desplazamientos-Desplazamientos1

