

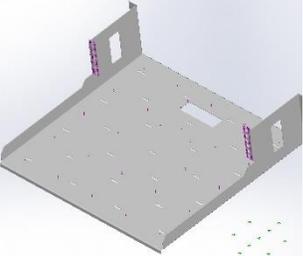
## Simulación de LPRAP1802

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

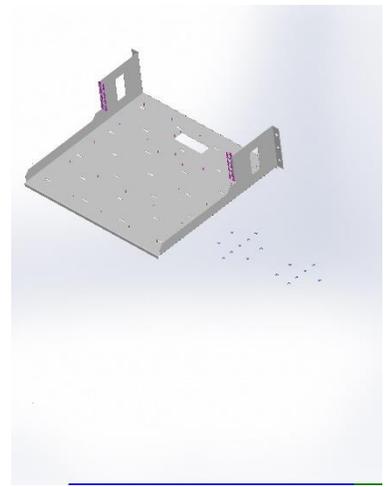
### Tabla de contenidos

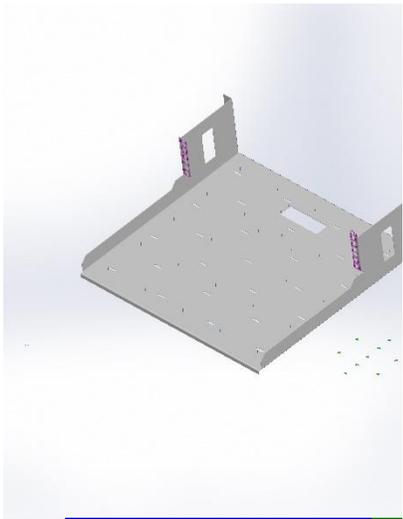
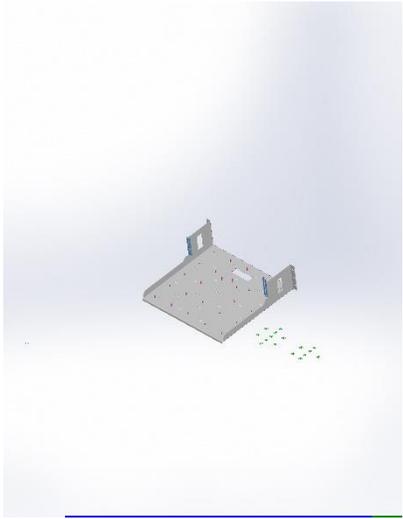
Propiedades de material .....	2
Cargas y sujeciones .....	3
Fuerzas resultantes .....	5
Resultados del estudio .....	6

### 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-Extruir5)(LPRAP1802-2)</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: 1 cara(s)                      Tipo: Aplicar fuerza normal                      Valor: 16.0733 kgf</p>
Fuerza-2		<p>Entidades: 2 cara(s)                      Referencia: Cara&lt; 1 &gt;                      Tipo: Aplicar fuerza                      Valores: ---, 6.07333, --- kgf                      Momentos: ---, ---, --- kgf.cm</p>

## Fuerzas resultantes

### Fuerzas de reacción

Conjunto de selecciones	Unidades	Sum X	Sum Y	Sum Z	Resultante
Todo el modelo	N	0	276.744	-3.05176e-05	276.744

### Momentos de reacción

Conjunto de selecciones	Unidades	Sum X	Sum Y	Sum Z	Resultante
Todo el modelo	N.m	0.118466	0.0112559	-0.000340709	0.119

## Resultados del estudio

Nombre	Tipo	Mín.	Máx.
Tensiones1	VON: Tensión de von Mises	0.000e+00 N/m <sup>2</sup> Nodo: 5998	3.495e+08 N/m <sup>2</sup> Nodo: 182

