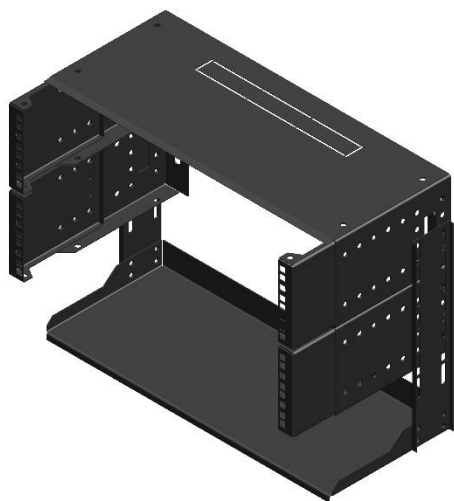


## Simulación de LPREP1205CH

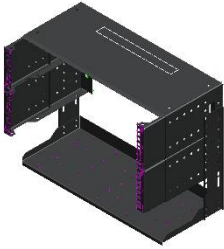
Fecha: martes, 8 de mayo de 2018  
Diseñador: Sergio Quintana, Diego Escudero  
Nombre de estudio: Análisis estático 1  
Tipo de análisis: Análisis estático



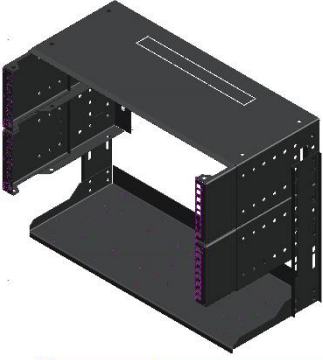
### Tabla de contenidos

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


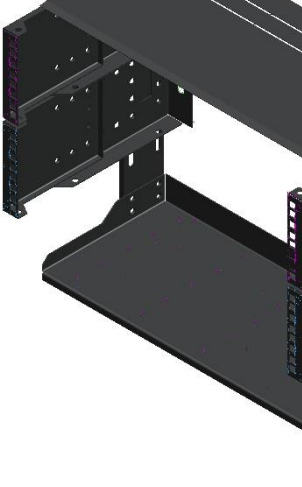
### Propiedades de material

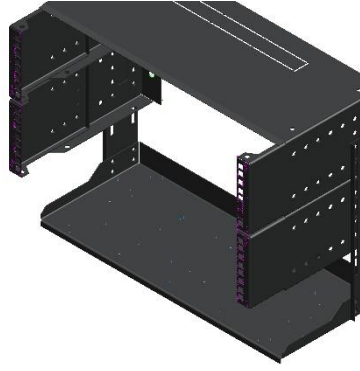
Referencia de modelo	Propiedades	Componentes
	<p><b>Nombre:</b> SAE 1008  <b>Tipo de modelo:</b> Isotrópico elástico lineal  <b>Criterio de error predeterminado:</b> Desconocido  <b>Límite elástico:</b> 2.34e+08 N/m<sup>2</sup>  <b>Módulo elástico:</b> 2.07e+11 N/m<sup>2</sup>  <b>Coefficiente de Poisson:</b> 0.29  <b>Densidad:</b> 7872 kg/m<sup>3</sup></p>	<p>Sólido 1(Brida de arista2)(CHAROLA-1),  Sólido 1(Cortar-Extruir14)(LATERAL-1),  Sólido 1(Cortar-Extruir14)(LATERAL-2),  Sólido 1(Cortar-Extruir14)(LATERAL-6),  Sólido 1(Cortar-Extruir14)(LATERAL-7),  Sólido 1(Cortar-Extruir8)(RACK-1),  Sólido 1(Cortar-Extruir8)(RACK-2),  Sólido 1(Cortar-Extruir8)(RACK-5),  Sólido 1(Cortar-Extruir8)(RACK-6),  Sólido 1(Cortar-Extruir2)(SOPORTE LATERAL CHAROLA-1),  Sólido 1(Cortar-Extruir2)(SOPORTE LATERAL CHAROLA-2),  Sólido 1(Cortar-Extruir2)(TAPA-1)</p>
<p>Datos de curva:N/A</p>		

### Cargas y sujeciones

Nombre de sujeción	Imagen de sujeción	Detalles de sujeción		
Fijo-1		<p>Entidades: 4 cara(s) Tipo: Geometría fija</p>		
<b>Fuerzas resultantes</b>				
Componentes	X	Y	Z	Resultante
Fuerza de reacción(N)	-0.66439	1607.79	0.172432	1607.79
Momento de reacción(N.m)	0.362302	-0.0658521	-0.0161552	0.368592

Nombre de carga	Cargar imagen	Detalles de carga
-----------------	---------------	-------------------

Fuerza-1		<p><b>Entidades:</b> 2 cara(s) <b>Tipo:</b> Aplicar fuerza <b>Valores:</b> -32, ---, --- kgf <b>Momentos:</b> ---, ---, --- kgf.cm</p>
Fuerza-2		<p><b>Entidades:</b> 2 cara(s) <b>Tipo:</b> Aplicar fuerza <b>Valores:</b> -32, ---, --- kgf <b>Momentos:</b> ---, ---, --- kgf.cm</p>

<p>Fuerza-3</p>		<p>Entidades: 1 cara(s) Tipo: Aplicar fuerza normal Valor: 36 kgf</p>
-----------------	---	---

### Fuerzas resultantes

#### Fuerzas de reacción

Conjunto de selecciones	Unidades	Sum X	Sum Y	Sum Z	Resultante
Todo el modelo	N	-0.66439	1607.79	0.172432	1607.79

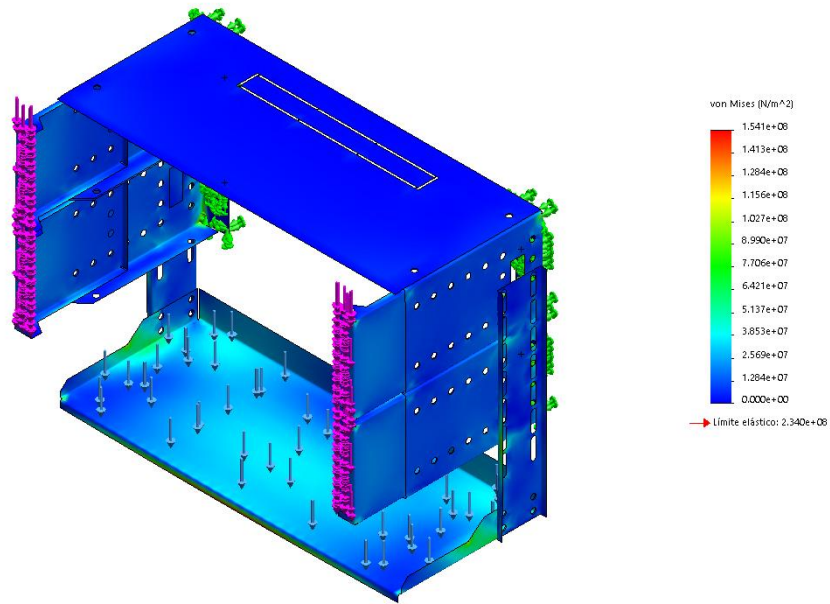
#### Momentos de reacción

Conjunto de selecciones	Unidades	Sum X	Sum Y	Sum Z	Resultante
Todo el modelo	N.m	0.362302	-0.0658521	-0.0161552	0.368592

## Resultados del estudio

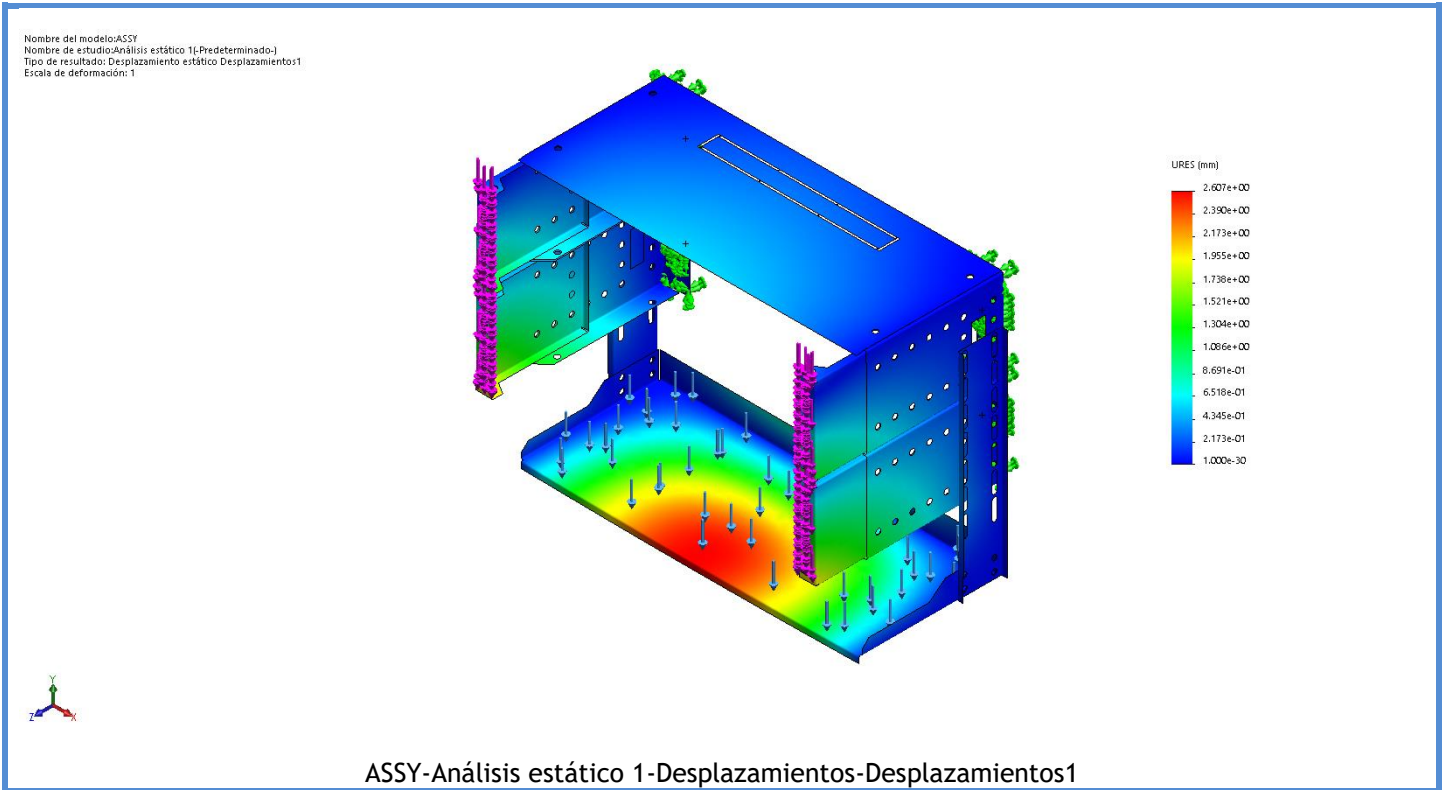
Nombre	Tipo	Mín.	Máx.
Tensiones1	VON: Tensión de von Mises	0.000e+00 N/m <sup>2</sup> Nodo: 3968	1.541e+08 N/m <sup>2</sup> Nodo: 5993

Nombre del modelo: ASSY  
Nombre de estudio: Análisis estático 1(-Predeterminado-)  
Tipo de resultado: Análisis estático tensión nodal (Superior) Tensiones1  
Escala de deformación: 1



ASSY-Análisis estático 1-Tensiones-Tensiones1

Nombre	Tipo	Mín.	Máx.
Desplazamientos1	URES: Desplazamientos resultantes	0.000e+00 mm Nodo: 3968	2.607e+00 mm Nodo: 2141



Nombre	Tipo	Mín.	Máx.
Deformaciones unitarias1	ESTRN: Deformación unitaria equivalente	0.000e+00 Elemento: 1895	5.438e-04 Elemento: 2888

