

Proyecto de impresión parlamento húngaro.



El parlamento ubicado en Budapest es uno de los edificios más emblemáticos y también uno de los más atractivos y famosos para los turistas.

Fue diseñado por Imre Steindl y construido entre los años 1885 y 1904. Está ubicado a las orillas del segundo río más largo de Europa, el Danubio. Por desgracia este arquitecto se quedó ciego y no pudo ver culminada su obra.

Para construir este edificio se usaron 40 millones de ladrillos, medio millón de piedras preciosas y 40 kg de oro. Además, en su interior podemos ver el tesoro máspreciado de su país, las joyas de la corona, que fueron robadas varias veces.

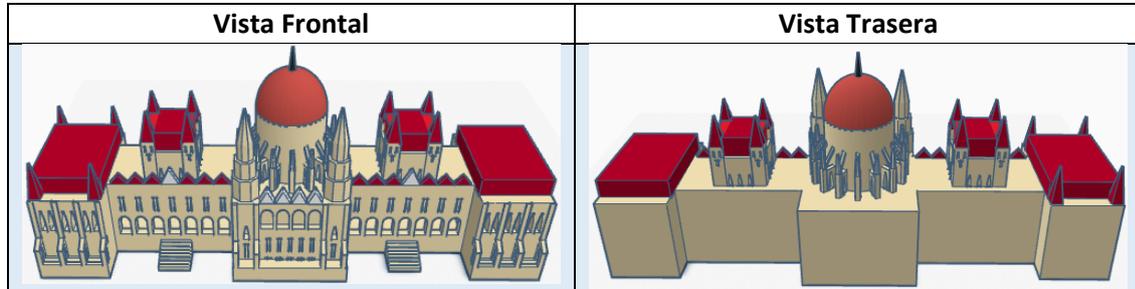
En esta actividad, vamos a modelar esta construcción a escala.

- Mide 268 metros de ancho, 123 metros de largo y una altura de 96 metros.
- En la parte superior se encuentra la cúpula y dos estructuras idénticas a cada lado.

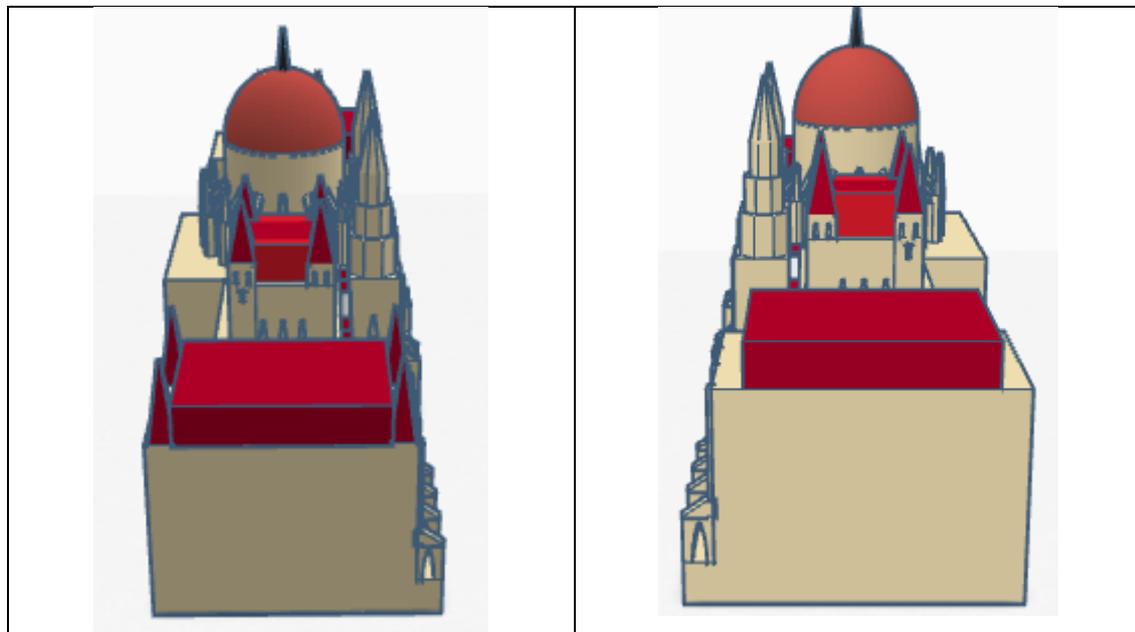
Objetivos

- Consolidar el manejo y modificación de formas básicas.
- Replicar un modelo 3D de la manera más fiel posible.
- Vaciar partes de la construcción o formas con otras estructuras huecas.

Modelo de referencia diseñado en Tinkercad



Vistas Laterales



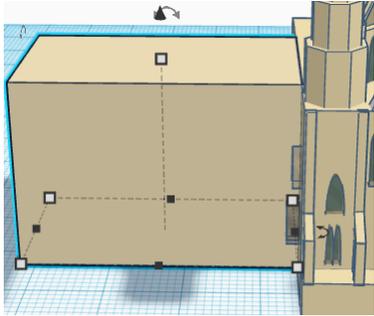
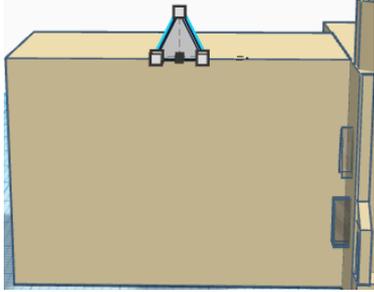
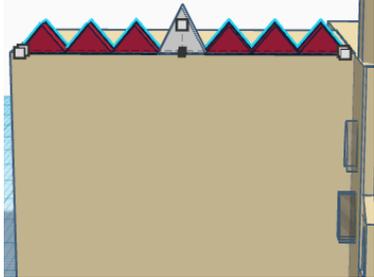
Características del Modelo

Para replicar este modelo vamos a dividir su construcción en 2 partes diferentes, pero ya hemos realizado la primera:

- Creación de los laterales del edificio.

LATERALES DEL EDIFICIO



<p>Caja</p>	<p>37mm ancho x 20mm largo x 26mm alto.</p>	
<p>Tejado</p>	<p>5mm ancho x 1mm largo x 5mm alto.</p>	
<p>6 x tejado</p>	<p>5mm ancho x 1mm largo x 3mm alto.</p>	



<p>14 x Techo curvo vacío</p>	<p>1mm ancho x 2mm largo x 5mm alto.</p>	
<p>Cubo vacío + techo curvo vacío</p>	<p>4mm ancho x 6.50mm largo x 7.25mm alto.</p>	
<p>Caja vacía</p>	<p>35mm ancho x 6mm largo x 7mm alto.</p>	
<p>Caja</p>	<p>9mm ancho x 1mm largo x 4.50mm alto.</p>	
<p>Caja</p>	<p>9mm ancho x 1mm largo x 4mm alto.</p>	

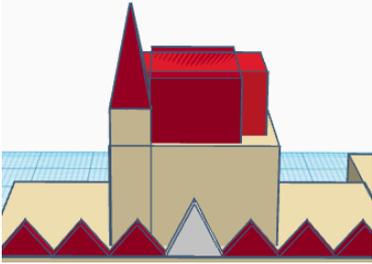
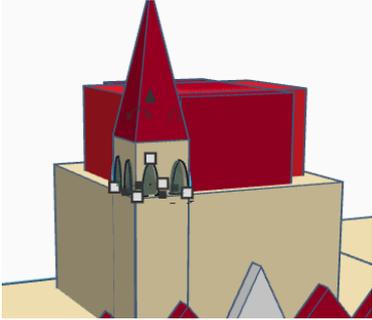
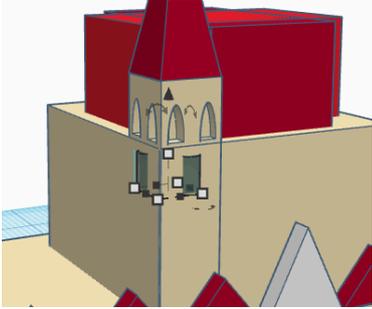


<p>Caja</p>	<p>9mm ancho x 1mm largo x 3.50mm alto.</p>	
<p>Caja</p>	<p>9mm ancho x 1mm largo x 3mm alto.</p>	
<p>Caja</p>	<p>9mm ancho x 1mm largo x 2.50mm alto.</p>	
<p>Caja</p>	<p>9mm ancho x 1mm largo x 2mm alto.</p>	
<p>Caja</p>	<p>9mm ancho x 1mm largo x 1.50mm alto.</p>	
<p>Caja</p>	<p>9mm ancho x 1mm largo x 1mm alto.</p>	

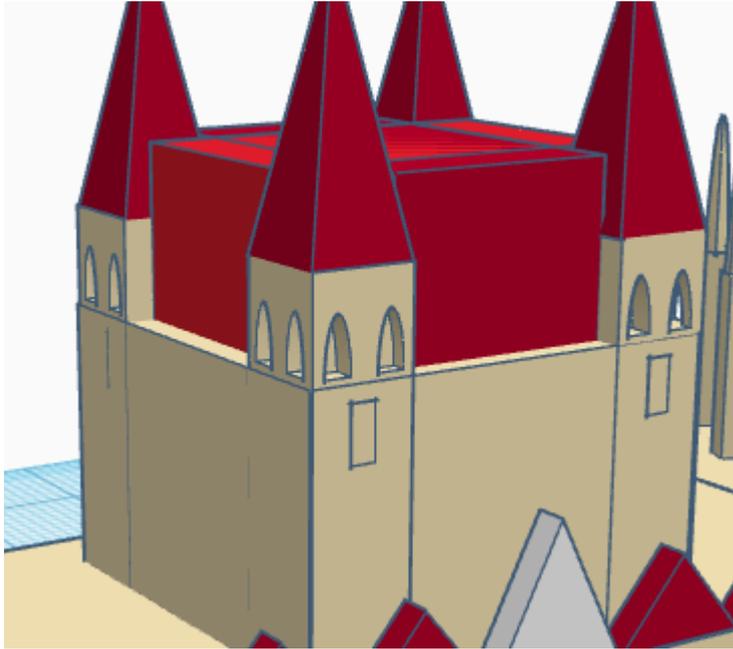


<p>Caja</p>	<p>15mm ancho x 15mm largo x 9.50mm alto.</p>	
<p>Caja</p>	<p>8mm ancho x 13mm largo x 6mm alto.</p>	
<p>Caja</p>	<p>13mm ancho x 8mm largo x 6mm alto.</p>	
<p>Caja</p>	<p>3.50mm ancho x 3.50mm largo x 13mm alto.</p>	



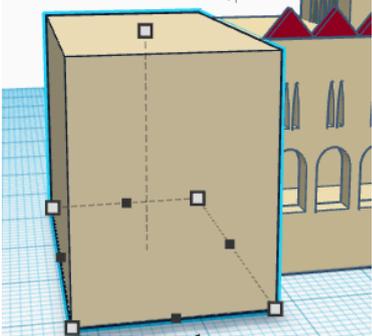
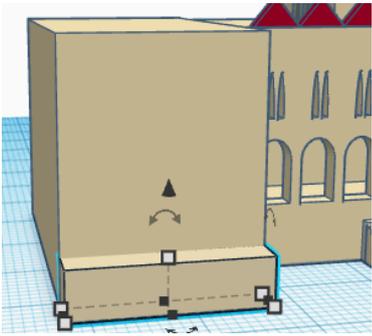
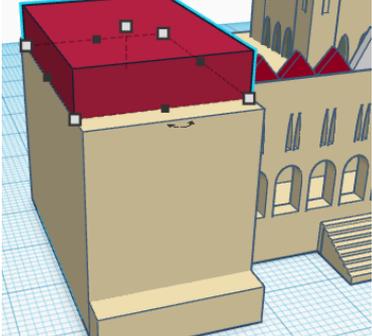
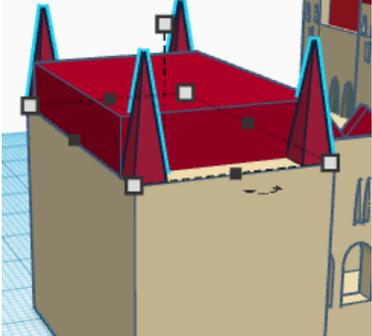
<p>Pirámide</p>	<p>3.50mm ancho x 3.50mm largo x 9mm alto.</p>	
<p>4 x Techo curvo vacío</p>	<p>1mm ancho x 1mm largo x 2mm alto.</p>	
<p>2 x cilindro</p>	<p>1mm ancho x 1mm largo x 2mm alto.</p>	

Ahora agrupamos la torre y la duplicamos tres veces para poner una en cada esquina, girándola los grados que sean necesarios para que las ventanas den al exterior.

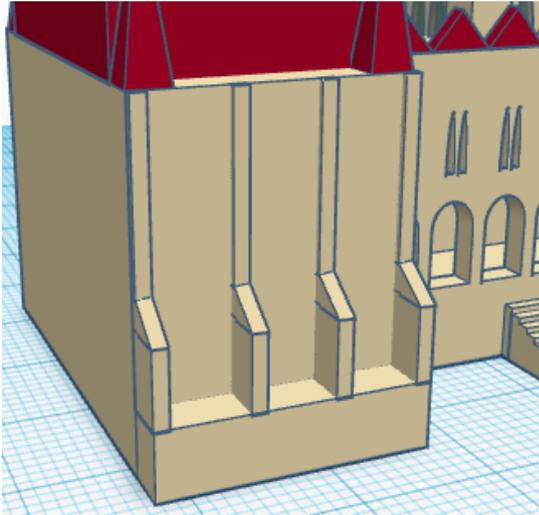


<p>5 x techo curvo</p>	<p>1mm ancho x 1mm largo x 2mm alto.</p>	
<p>3 x techo curvo vacío</p>	<p>1.50mm ancho x 1mm largo x 4mm alto.</p>	



Caja	20mm ancho x 35mm largo x 26mm alto.	
caja	20mm ancho x 3.50mm largo x 5mm alto.	
Caja	20mm ancho x 28mm largo x 5.50mm alto.	
4 x Pirámide	3.50mm ancho x 3.50mm largo x 11.40mm alto.	

Duplicamos las estructuras de la fachada frontal del edificio central y las utilizamos en el edificio del lateral izquierdo.



<p>Techo curvo vacío.</p>	<p>2mm ancho x 21mm largo x 5mm alto.</p>	
<p>6 x techo curvo vacío</p>	<p>2mm ancho x 4mm largo x 7.50mm alto.</p>	

Nuestra construcción llega a su fin, debería quedar una estructura parecida a la siguiente:

