

Soñamos a lo grande
inventamos el mañana



**¡EMPEZAMOS LA
AVENTURA!**

**¡DISEÑAMOS UN
MONUMENTO CON TINKERCAD!**

¡EMPEZAMOS LA AVENTURA!

¡DISEÑAMOS CON TINKERCAD!

1. DISEÑAMOS UN MONUMENTO CON TINKERCAD

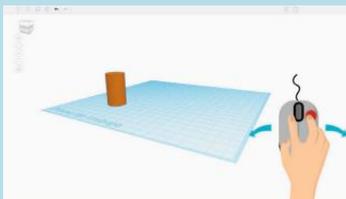


1. Vamos a crear un monumento en 3D. Para lograrlo, lo primero es iniciar sesión en:

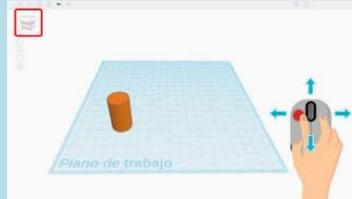
<https://www.tinkercad.com>

Si ya tenemos cuenta, pulsamos sobre Iniciar sesión, si no la tenemos, pulsamos el botón de *REGISTRARSE* y seguimos los pasos que nos dan.

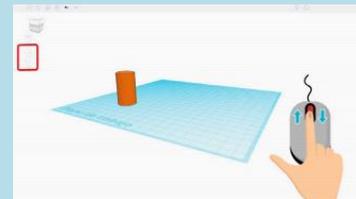
2. Pulsamos sobre *crear un diseño*, y nos aparecerá en la pantalla el *Plano de trabajo azul* en el que vamos a diseñar nuestro objeto en 3D.



Para poder ver las diferentes zonas del *Plano de trabajo* hacemos clic con el botón derecho y, manteniéndolo pulsado, movemos el ratón hacia donde queremos.

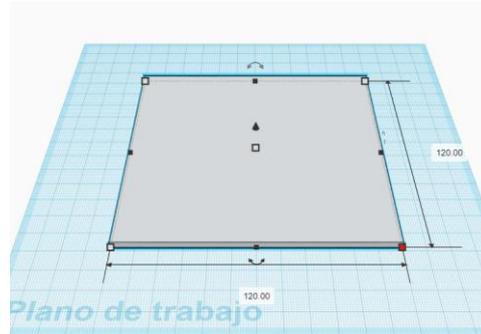


También podemos hacer clic sobre el cubo que está arriba, en la esquina izquierda. Mantenemos pulsado el botón izquierdo del ratón sobre él a la vez que giramos, hacia los lados o arriba y abajo, para ver nuestro diseño desde todos los ángulos.

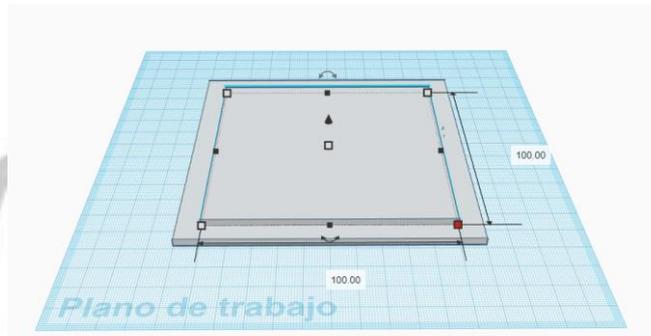


Para acercarnos y alejarnos del objeto debemos utilizar la rueda del ratón. También podemos utilizar los signos + y - que están en el margen izquierdo.

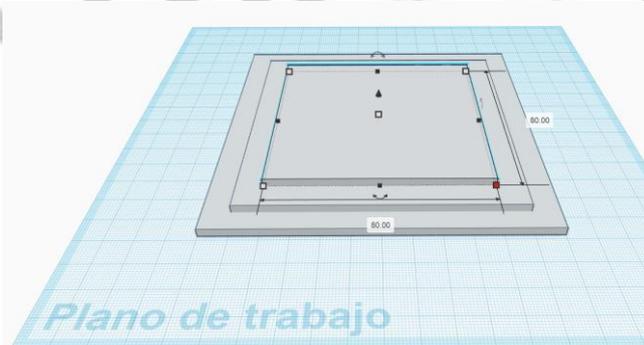
3. Iniciaremos la construcción de nuestro monumento seleccionando un cubo. Lo cambiaremos de color y le pondremos las medidas de 120x120.



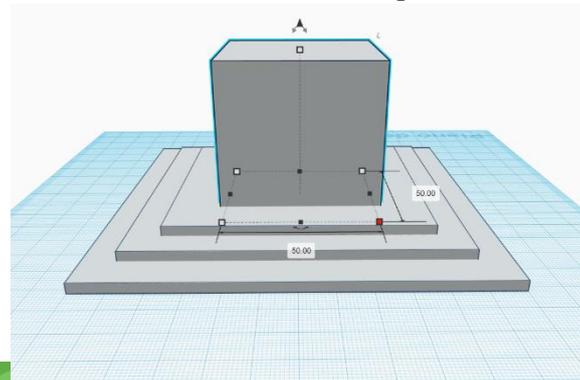
4. La segunda pieza será otro cubo, en este caso sus medidas son de 100x100 (Recordad que para subir en altura las piezas, debemos usar la flecha de color negro)



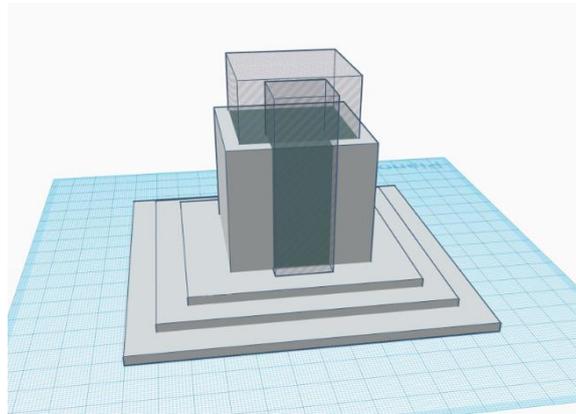
5. El tercer cubo tendrá las medidas de 80x80 (Recordad que para subir en altura las piezas, debemos usar la flecha de color negro)



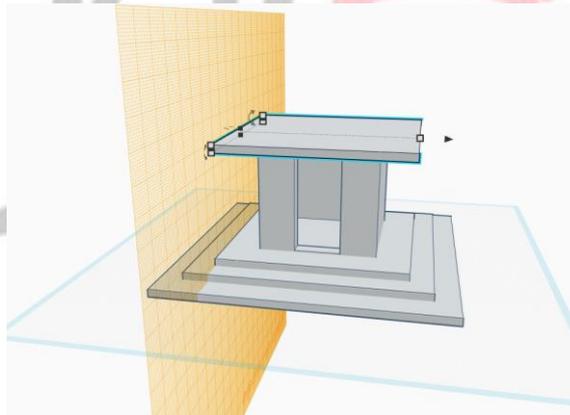
6. En este paso, no debemos hacer más pequeño nuestro cubo, sino que mantendremos su forma y le pondremos las medidas de 50x50 en todos los lados. (Recordad que para subir en altura las piezas, debemos usar la flecha de color negro)



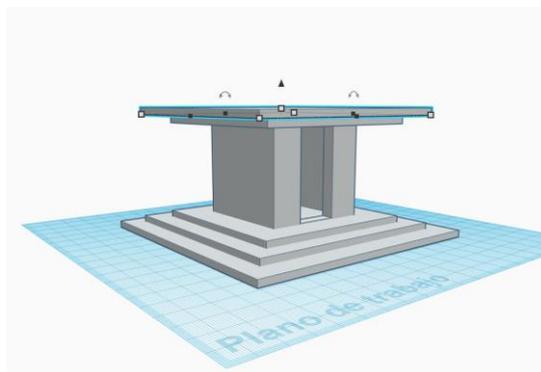
7. Pondremos dos huecos dentro de nuestro último cubo donde haremos un espacio para crear un habitáculo y la entrada a este. (Recordar que para hacer un hueco hay que darle al botón agrupar)



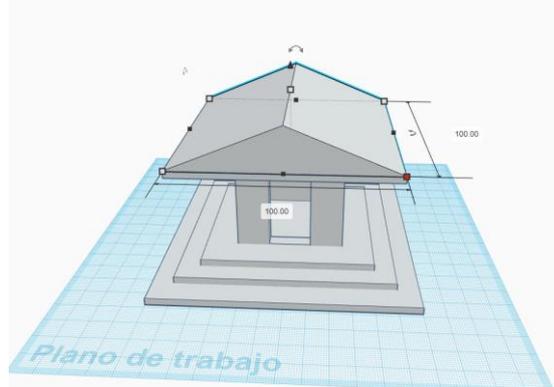
8. Una vez creado el hueco, haremos una copia de la última base que creamos (seleccionando y pulsando en el botón copy) y la pondremos en la parte de arriba para poder crear la base para nuestro tejado (Recordad que para subir en altura las piezas, debemos usar la flecha de color negro) También podemos usar los planos para colocarla de forma correcta (como se ve en la imagen)



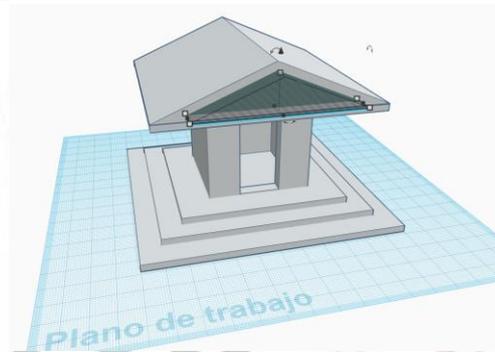
9. Volveremos a copiar la segunda forma que colocamos en la base de nuestro monumento y la colocaremos en su sitio.



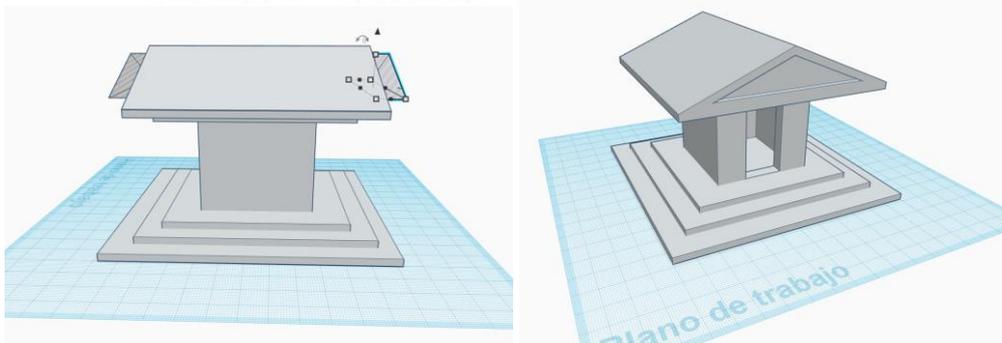
10. Ahora añadiremos una pirámide y le daremos la forma de la base de abajo o bien, le pondremos las medidas de 100x100



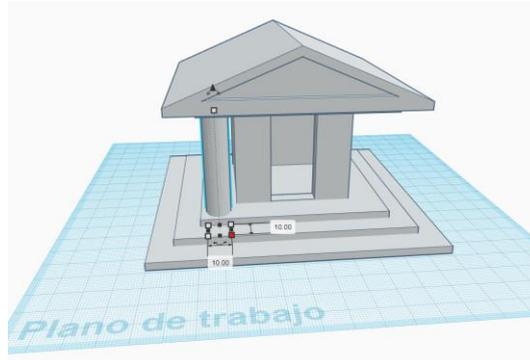
11. Volveremos a poner una pirámide, pero en este caso con la opción de hueco para poder hacer una pequeña decoración a nuestro monumento (Recordar que para hacer un hueco hay que darle al botón agrupar)



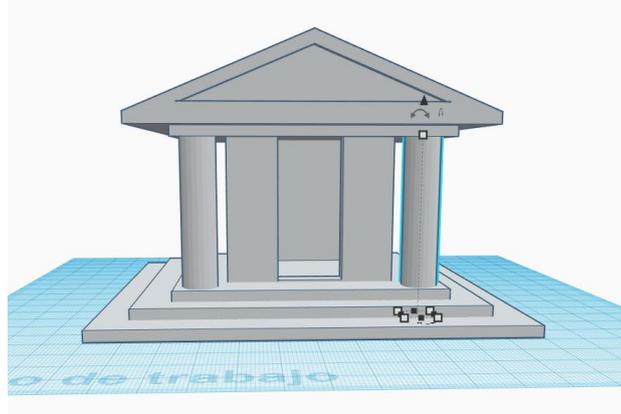
12. Lo haremos en ambos lados del monumento



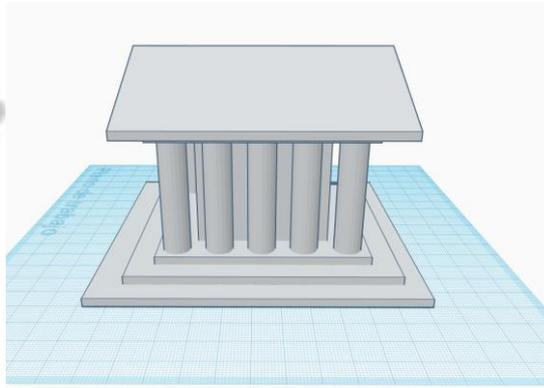
13. Para ir terminando, añadiremos un cilindro y formaremos nuestra primera columna



14. Copiaremos el cilindro y lo pegaremos haciendo las columnas de nuestro monumento (Hay que dejar un hueco en la entrada)



15. Deberemos poner 5 columnas en todos los laterales



¿Os ha quedado algo parecido a este diseño? ¡Haz una foto y mándanosla para publicar todos vuestros diseños!

