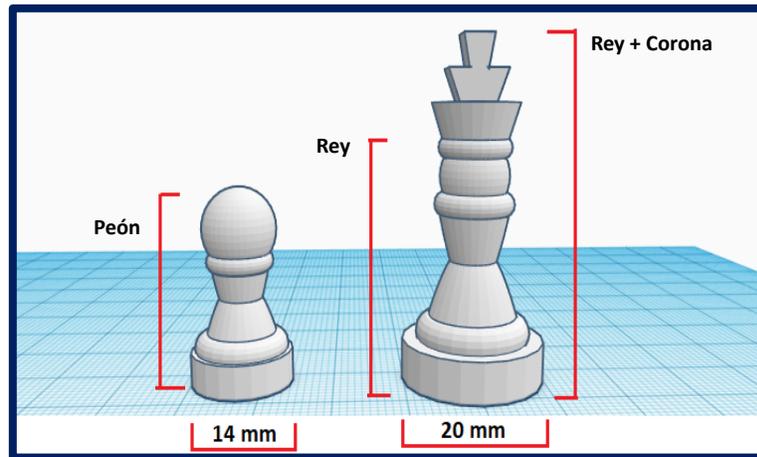


El Rey

Descripción

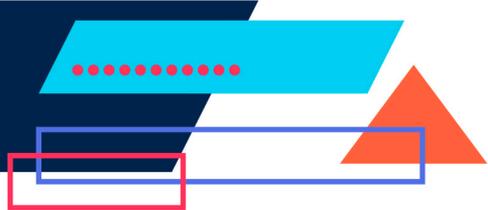
Ahora vamos a hacer una nueva pieza de ajedrez para imprimir en 3D al "Rey"



La pieza de ajedrez del Rey debe cumplir con lo siguiente:

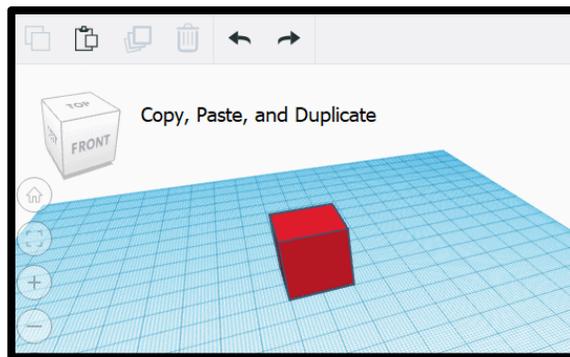
- Estar hecha de al menos seis primitivas combinadas y agrupadas.
- Todas las primitivas y piezas de la figura de ajedrez deben estar alineadas al centro.
- No debe haber partes "flotantes" o primitivas o piezas no unidas.
- La pieza de ajedrez debe asentarse en el plano de trabajo





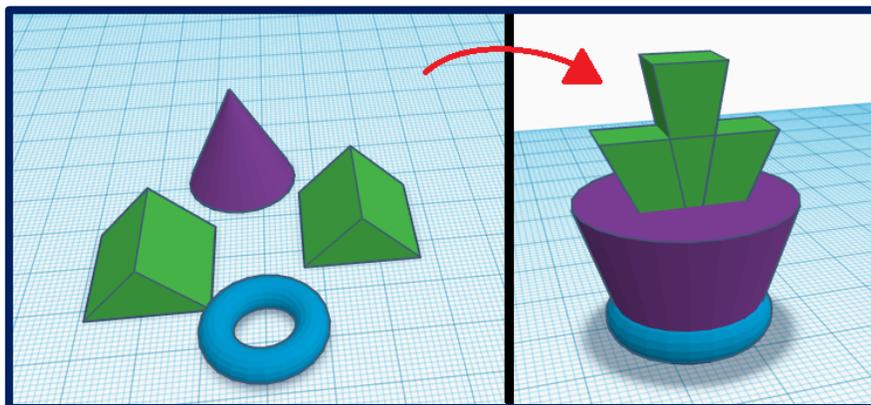
METODOLOGÍA

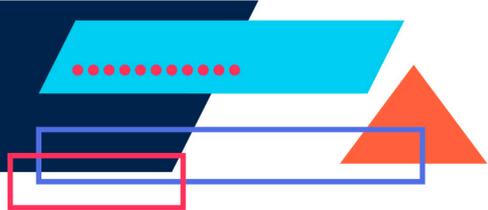
1. Observa la imagen, un Rey es una especie de peón, pero más alto y con una corona.
2. Duplica a tu Peón para convertirlo en Rey
3. Copia, pega, duplica. Revisa en tu tutorial cómo hacerlo



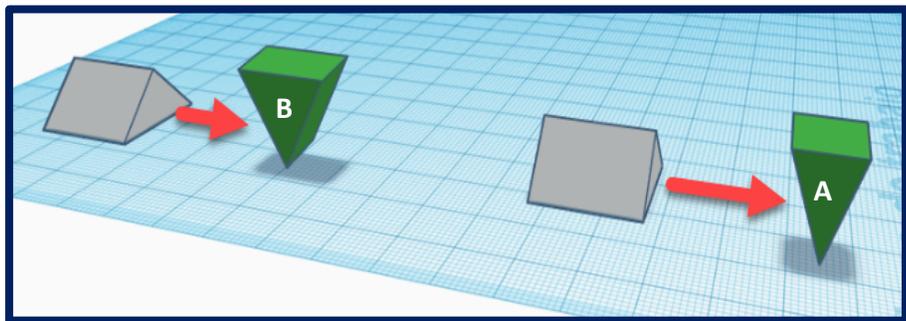
4. Para coronar al rey realiza lo siguiente

- a. Después de duplicar a tu peón, desagrupa y cambia el tamaño, para hacerlo más grande y más alto.
- b. Utiliza el truco “Escala Uniforme” y hazlo más grande.
- c. Utiliza las formas que ves en la siguiente imagen para crear una corona para el Peón.

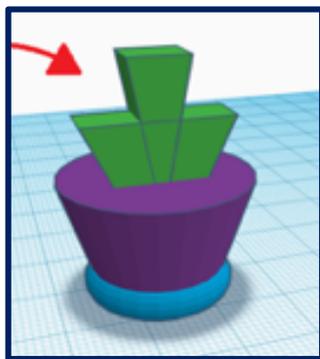
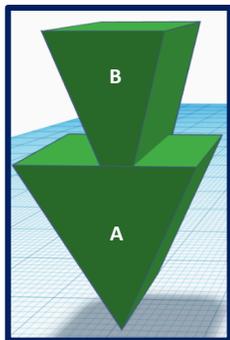




- d. Crea la corona del rey, como se muestra en la imagen de arriba.
- e. Primero escala y gira la forma de "Techo" para que te queden como en la imagen.

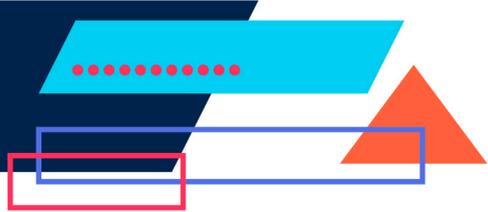


- a. Coloca la imagen B sobre la imagen A. Revisa la alineación de todas tus formas

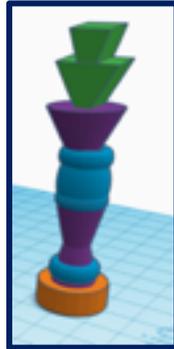


- b. Coloca la corona sobre el nuevo peón.
- c. Verifica que todo esté alineado correctamente. (Herramienta de alineación) y no haya partes flotantes. (Mira tu modelo desde todos los ángulos)



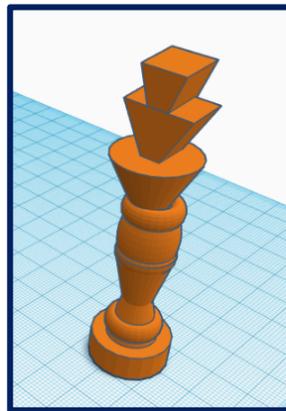


d. ¡Agrupa todo!



¡Como siempre, revisa tu trabajo!

¡Felicidades ahora ya tienes la pieza del Rey de tu ajedrez!



Gira la cámara alrededor de tu objeto en todos los ángulos. Mira debajo, mira arriba, mira a un lado. Compruebe si hay piezas flotantes o espacios innecesarios y arréguelas.

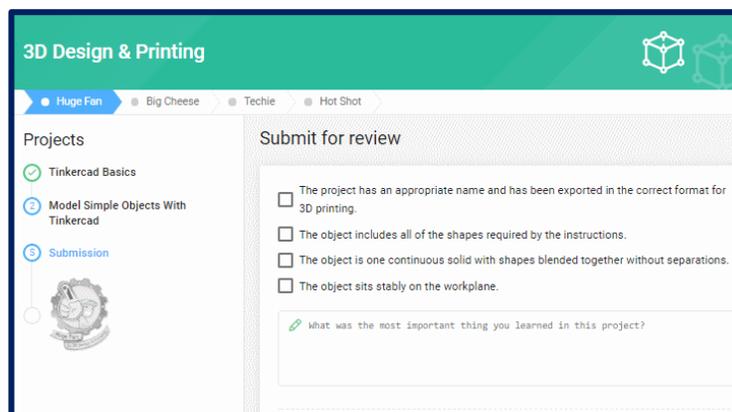


- Utiliza la Herramienta de Escalado Uniforme para verificar que la corona sea del tamaño correcto para la cabeza de tu pieza de ajedrez.
- Utiliza la herramienta Alinear para verificar que esté centrada.
- Utiliza la Herramienta de agrupar para verificar que todo vuelva a ser un solo objeto.

5. Exporta tu proyecto

- Selecciona los objetos que quieres exportar.
- Da clic en el botón Exportar.
- Selecciona el formato (STL). Este es el mejor formato para la impresión 3D.
- Selecciona la carpeta de destino. De preferencia debe ser tu escritorio.
 - a. Si tu computadora no te da la opción de elegir dónde exportar, generalmente irá a la carpeta "Descargas".
- Si tienes un número de área de trabajo, inicia la sesión y arrastra tu archivo para guardarlo.

6. Envía tu proyecto





En la página de envío, puedes subir tu archivo, antes de hacerlo revisa nuevamente que cumpla con los requerimientos iniciales.

- ¿La pieza de ajedrez está hecha de con al menos seis primitivas combinadas y agrupadas?
- ¿Todas las primitivas de la pieza de ajedrez están alineadas al centro?
- ¿No hay partes "flotantes" o primitivas o piezas no unidas?
- ¿La pieza de ajedrez se asienta en el plano de trabajo?

