



Anexo\_G2\_Taller  
8

Llave maker  
(Modelado digital de  
ejes de transmisión  
mecánica) .



**Tecnoacademias**  
Manizales / Caldas

**Antes de empezar recuerda tener siempre presente las normas de Bioseguridad para protegerte de cualquier accidente y proteger a tu equipo de trabajo.**



No consumir alimentos o bebidas en el ambiente de formación, el propósito es proteger todos los equipos y conservar la limpieza.



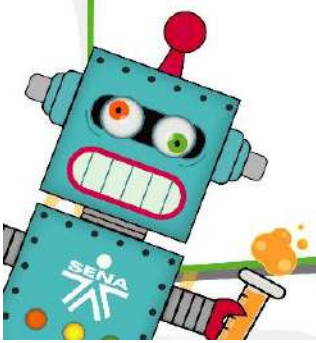
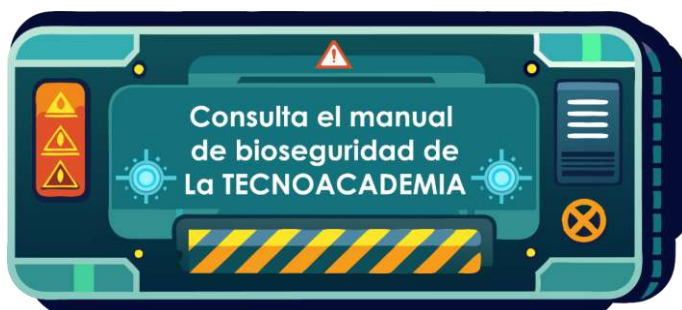
Hacer una adecuada disposición de residuos de acuerdo a la clasificación de colores y al nivel de peligrosidad.



Organizar el espacio y asegurar que todo quede en su lugar facilita un ambiente ordenado y seguro para el siguiente uso.



**Si quieres saber más acerca de la bioseguridad, da clic al siguiente botón.**





## RETO...

Lo haz logrado Maker, con el ensamble correcto de las piezas pudiste encontrar los planos para la creación de la llave del siguiente nivel, sigue así maker ya casi puedes entrar en la sala de este laberinto donde realizaras tu prototipo digital del boceto que tienes desde el inicio de este laberinto. Realiza la actividad con la precisión que te dice en el plano para tener la única llave que te abre la puerta del siguiente nivel.



## Materiales

- ✓ Computador
- ✓ Software FreeCAD
- ✓ Hoja
- ✓ Lápiz
- ✓ Borrador

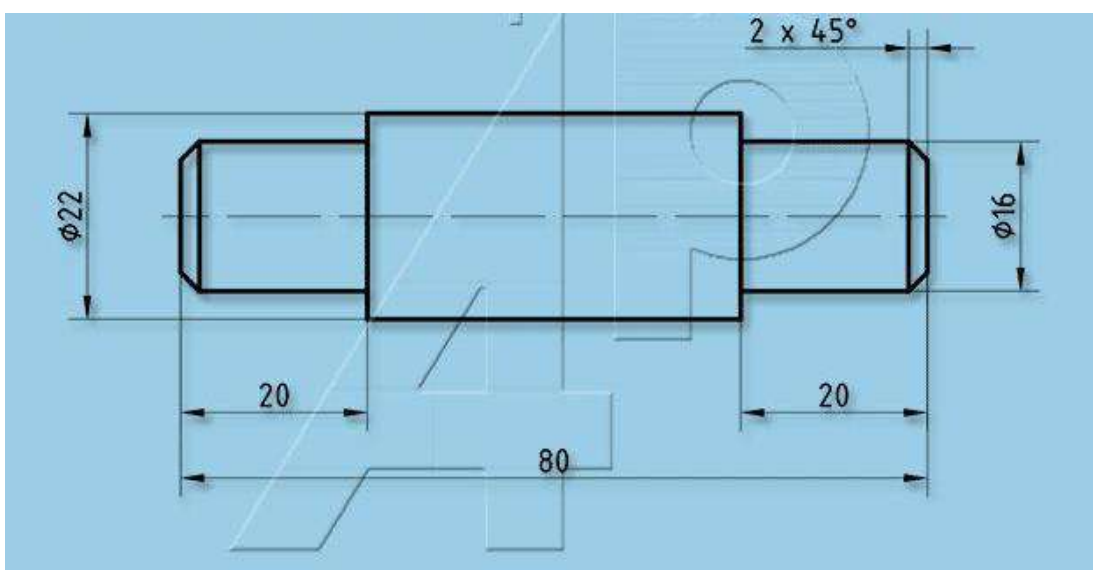
**¡VAS POR MUY BUEN CAMINO, SIGUE ASI!**

## Procedimiento

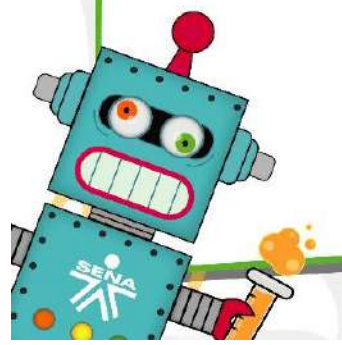
Mediante de forma individual deben desarrollar la actividad teniendo en cuenta los siguientes parámetros:

- Observando la imagen realiza la figura en cuestión con el programa de freeCAD
- Ayúdate con tu facilitador para dar bien las dimensiones de la pieza
- Verifica que las dimensiones estén acorde a la figura

**Figura 1. Plano de un eje mecánico**

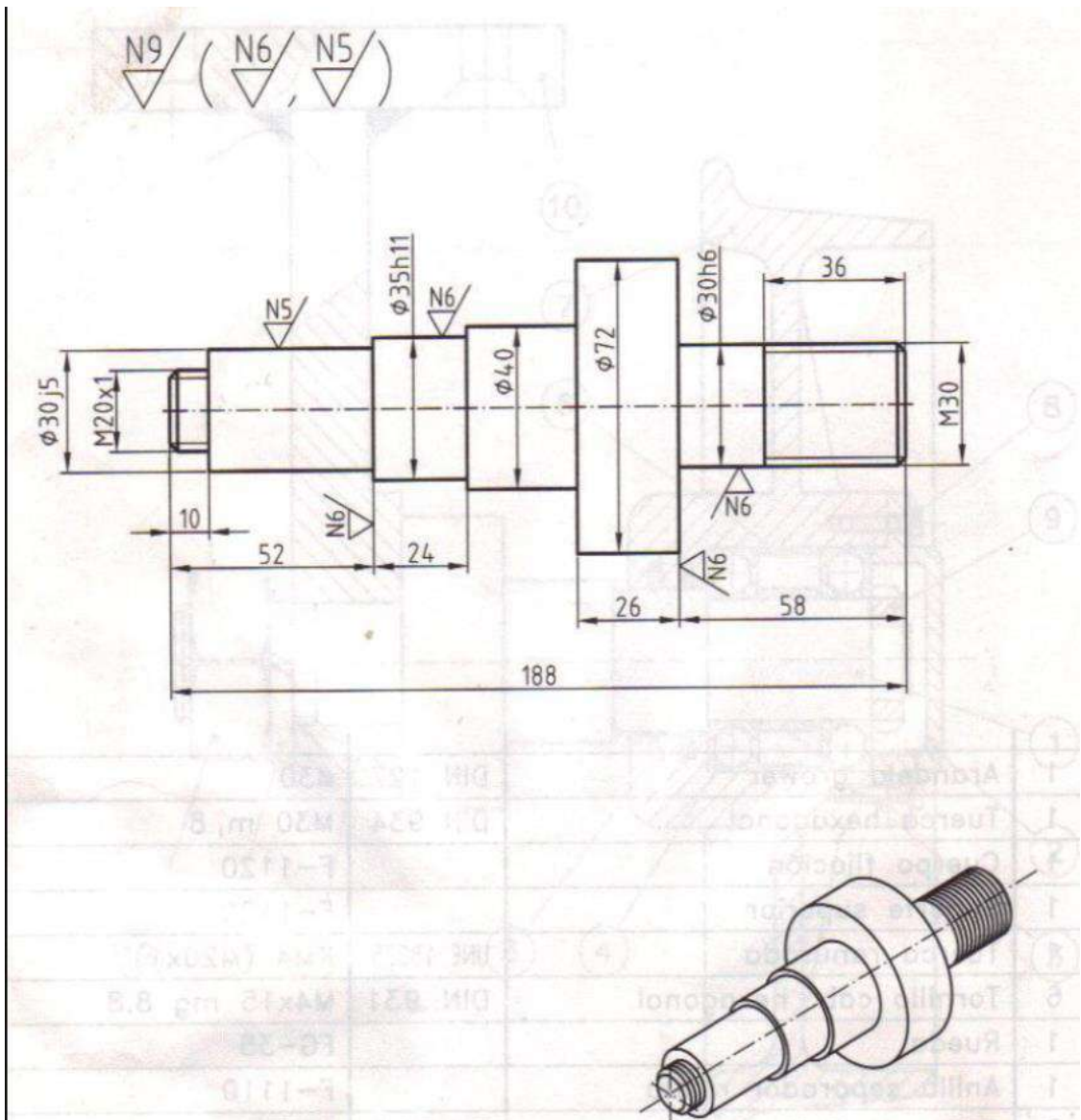


NOTA: Eje. [IMAGEN]. Printerest.2024





**Figura 1. Plano mecánico de un eje**



NOTA: Eje. [IMAGEN]. Printertest.2024

**A continuación, vamos a reflexionar sobre la actividad:**

¿Cómo te pareció la figura?

¿necesitaste ayuda con la figura o lo realizaste de autónoma?

**Elaborado por: Luis Felipe Uribe López  
César Augusto López Zapata  
Tulio César González Lotero**

