

INSTITUTO CHAMPAGNAT PASTO
AREA DE TECNOLOGIA E INFORMATICA
REPRESENTACIÓN USOS MÁQUINAS SIMPLES

Grado 8

Propósito: Expreso a través de un software elementos en los que se haga uso de las maquinas simples y operadores mecánicos.

ACTIVIDAD 3

Se va a realizar de forma digital un diseño donde se evidencie el uso de una máquina simple en alguna actividad cotidiana a través de un aplicativo en línea, para lo cual se debe tener en cuenta lo siguiente:

- La actividad puede ser trabajada en grupo o de forma individual. Si se trabaja en grupo tenga en cuenta las indicaciones que se dieron para poder trabajar todos los integrantes al mismo tiempo en el aplicativo.
- El diseño se lo va a realizar en el siguiente aplicativo: <https://www.tinkercad.com/>
- Escoger un ejemplo de maquina simple.
- Una vez se haya escogido la maquina simple se busca un ejemplo en donde se evidencie el uso de esta en alguna actividad cotidiana.
- Luego se inicia el diseño en el aplicativo en línea teniendo en cuenta las indicaciones que se dieron en la clase.
- En el diseño se debe evidenciar diferentes elementos que complementen el ejemplo seleccionado.
- Se debe aplicar diferentes colores a su diseño lo cual permite diferenciar los componentes que tenga.
- En esta sesión de clase se dará las indicaciones del ingreso y manejo del aplicativo y durante la semana puede ir adelantando el trabajo de acuerdo a como se organice el grupo. **En la siguiente sesión de clase se finalizará y enviará la actividad con las instrucciones que se den para la forma de enviar.**

Los siguientes enlaces servirán de ayuda para el desarrollo de la actividad.

Ingreso y manejo del aplicativo: <https://www.youtube.com/watch?v=UXgk84nYsU4&t=175s>

Diseño de fichas y ensamble: <https://www.youtube.com/watch?v=NzzRXq8PKT4&t=108s>