



**IE INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CALDAS
GRADO SÉPTIMO
PROF. JOHNATAN ESCOBAR AGUIRRE
PENSAMIENTO COMPUTACIONAL
JULIO 08 - 12 / 2024**

**TALLER CONSULTA
TINKERCAD - PRIMER PASO EN LA AUTOMATIZACIÓN DIGITAL**

Objetivos (Aprendizaje):

- Conocer qué es Tinkercad, entender sus usos básicos y crear una cuenta para futuros proyectos.

Instrucciones: Responde las siguientes preguntas en tu cuaderno. Cada respuesta debe tener un mínimo de 5 renglones. Para las preguntas que requieren dibujos, hazlos claros, ordenados y colorea.

1. ¿Qué es Tinkercad? Define.
2. ¿Para qué se usa principalmente Tinkercad?
3. Menciona tres cosas interesantes que puedes hacer en Tinkercad.
4. ¿Cómo puede ayudarte Tinkercad a aprender sobre electrónica?
5. Describe qué es un circuito eléctrico simple y para qué sirve.
6. Dibuja un circuito simple con una batería y un LED. Explica qué hace cada parte.
7. ¿Qué es un circuito en serie? Haz un dibujo sencillo con una batería y 3 LED.
8. ¿Qué es un circuito en paralelo? Haz un dibujo sencillo con una batería y 3 LED.
9. Explica 3 diferencias entre un circuito en serie y uno en paralelo.
10. ¿Por qué es importante crear una cuenta en Tinkercad para nuestra clase? Describe brevemente los pasos para crear una.

Nota final: Recuerda crear tu cuenta en Tinkercad. Si no puedes hacerlo en clase, hazlo en casa. Necesitarás la cuenta para participar en las próximas clases.