



COLEGIO
SAN PEDRO CLAVER
BUCARAMANGA

comprometidos
con la educación
santandereana
desde 1897

GUIA 2

AREA DE TECNOLOGIA E INFORMATICA
BACHILLERATO

GRADO 7°

2DO PERIODO

ESTUDIANTE: _____
GRADO: 7° _____
SEMANA: 3

FECHA: _____

DOCENTE: William H. Herrera Rey
william.herrera@sanpedro.edu.co

El docente explicará como calcular matemáticamente las diferentes medidas del circuito (Voltaje, Corriente, Resistencia y Potencia) y cómo se pueden medir dichas variables a partir de los instrumentos virtuales de los que está provista la plataforma virtual. Esta actividad es insumo para que los estudiantes puedan realizar los cálculos correspondientes a los valores de Voltaje, Corriente, Potencia que disipará su circuito eléctrico - producto final, previendo daños en el mismo.

Conexión en Protoboard y Cálculo de Medidas Eléctricas: se hace el montaje de circuitos serie y paralelo **Taller de Aplicación – Anexo 1** para realizar los cálculos correspondientes a Voltaje, Corriente y Potencia, de cada uno de los circuitos.

Registro en la **bitácora virtual**: cada estudiante ira desarrollando la ruta virtual en la plataforma Moodle, responderá las diferentes actividades de la semana para su revisión y realimentación por parte del profesor, realice la simulación en la plataforma, descárguelo en su disco local y adjúntelo en su bitácora virtual. Esta semana la evidencia es el **Taller de Aplicación – Anexo 1** realizado en la plataforma TinkerCAD.