

Laboratorio de Redes Eléctricas

XX PAO 20XX – 20XX

[Nombre de la práctica]

Paralelo #

[Nombre completo del estudiante]

Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación

[usuario]@espol.edu.ec

Simulaciones

Esta sección debe incluir tanto los **diagramas esquemáticos** de los circuitos como los **resultados obtenidos de la simulación**.

Se debe adjuntar cada simulación realizada, organizada por experimento. Cada simulación debe apreciarse el nombre del estudiante, con una buena resolución y centrada. Además, cada imagen debe estar correctamente rotulada y una breve descripción que explique su contenido de manera concisa.

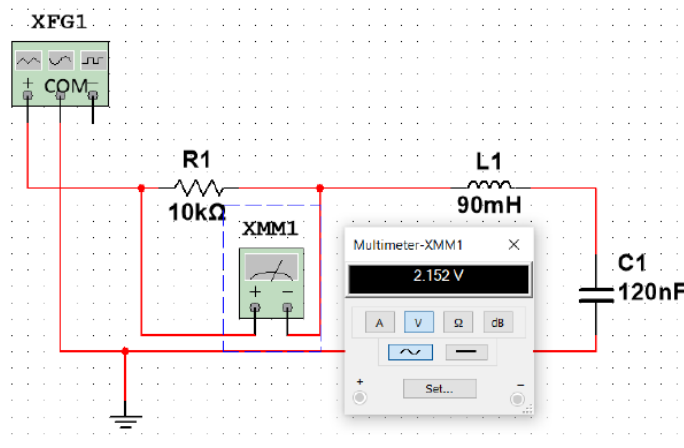


Fig 1. Medición de voltaje Rms de la resistencia 1 a una frecuencia de 100 Hz del Experimento x.

Cálculos Teóricos

Esta sección debe incluir todo el contenido matemático necesario para determinar los resultados teóricos, como demostraciones y ecuaciones. Los cálculos deben realizarse con al menos 3 decimales de precisión, tanto en el reemplazo de variables como en los resultados finales. **Es fundamental adjuntar los cálculos que justifiquen los valores obtenidos en cada simulación, incluso si no están solicitados en la guía.** Los cálculos deben estar escritos a mano de manera legible y clara; de lo contrario, se calificará con cero. Se recomienda escanear los cálculos para asegurar su legibilidad. Además, cada figura debe estar centrada, tener buena resolución, estar correctamente rotulado y con una breve descripción.

Tablas

Se debe incluir una tabla por cada experimento, que presente los valores teóricos (de cálculos), los valores simulados y el error porcentual entre ambos. Estas tablas deben permitir una comparación clara entre los datos obtenidos en la práctica y los valores esperados.

Tabla 1. Datos recopilados del Experimento #X

	Valor teórico	Valor simulado	%Error
Dato 1 [U]			
Dato 2 [U]			
Dato 3 [U]			

Sección de Preguntas

El estudiante debe responder las preguntas al final de cada práctica, utilizando fuentes confiables como libros, artículos o sitios web. En caso de no haber preguntas, esta sección puede omitirse.