

FECHA: 27/04/2020

I CUATRIMESTRE DEL 2020

EXAMEN PARCIAL II

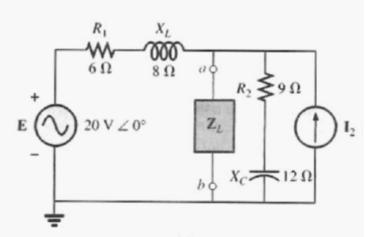
ing. Ana Beatriz vargas B	adilla.			
Total de Puntos: 18pts.				
Nombre del estudiante: _			_•	
Carnet:	•	Puntos Obtenidos:	 Nota:	

Instrucciones Generales: Lea cuidadosamente las instrucciones y conteste en forma clara y ordenada los items que se le presentan a continuación. Trabaje en forma ordenada, sin tachones Deben aparecer todos los cálculos requeridos que fundamenten su respuesta. Realice los ejercicios en una hoja en blanco con su nombre, posteriormente deberá escanearla o tomarle una foto y subirla al espacio habilitado para esto en el Clasroom del curso.

Il Parte: Desarrollo. (18pts)

Realice de forma clara y ordenada los ejercicios que se le presentan a continuación, deben aparecer todos los cálculos y procedimientos requeridos.

1. Obtenga el circuito equivalente de Thévenin para las terminales marcadas en el circuito siguiente. **Nota:** El Valor de I2 = 1,2 A < 15°. Debe aparecer el cálculo de Zth, Eth y el circuito equivalente. (12pts)



2. Escriba las ecuaciones de malla para el circuito siguiente, debe realizar los cálculos para la ecuación de malla a través del método general (NO UTILIZAR EL MÉTODO RESUMIDO): (8pts)

