

HOJA DE DATOS

PRÁCTICA #4: CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE SEGUNDO ORDEN

Estudiante #1		Paralelo	
Estudiante #2		Mesa #	

EXPERIMENTO #1: RESPUESTA TRANSIENTE DE CIRCUITO RLC SERIE

<i>Para $\zeta = 2$</i>	<i>Valor medido</i>
<i>Tiempo de subida t_s [s]</i>	
<i>$V_{C_{min}}$ [V]</i>	
<i>$V_{C_{max}}$ [V]</i>	

Tabla 1. Valores de los resultados del experimento #1.a.

<i>Para $\zeta = 1$</i>	<i>Valor medido</i>
<i>Tiempo de subida t_s [s]</i>	
<i>$V_{C_{min}}$ [V]</i>	
<i>$V_{C_{max}}$ [V]</i>	

Tabla 2. Valores de los resultados del experimento #1.b.

<i>Para $\zeta = 0.5$</i>	<i>Valor medido</i>
<i>Tiempo de subida t_s [s]</i>	
<i>$V_{C_{min}}$ [V]</i>	
<i>$V_{C_{max}}$ [V]</i>	
<i>Sobrenivel Porcentual M_p [%]</i>	
<i>Frecuencia de Oscilación ω_d [Hz]</i>	
<i>Tiempo de asentamiento t_s [s]</i>	

Tabla 3. Valores de los resultados del experimento #1.c.

