



SIMULACIÓN DEL CIRCUITO 1 DEL EXAMEN MEDIANTE PSpICE

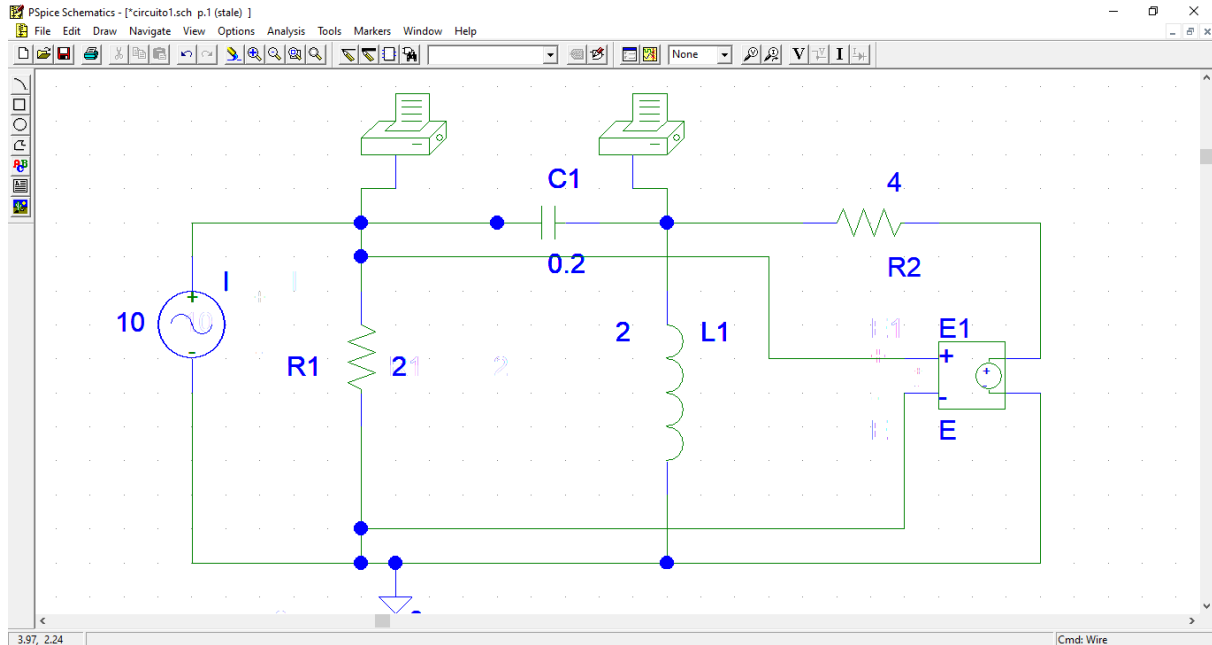


Imagen 1: Simulación del circuito en Schematics

```
FREQ      VM($N_0001)  VP($N_0001)

3.183E-01  3.302E+01  -1.229E+02
]
**** 03/11/20 22:04:12 ***** Evaluation PSpice (Nov 1999) *****
* C:\Users\elagabalus\Desktop\circuitos\simulaciones\circuitoA.sch
```

```
FREQ      VM(A)      VP(A)

3.183E-01  1.133E+01  -1.200E+02
```

Imagen 2: Resultado obtenido a través de la simulación

SIMULACIÓN DEL CIRCUITO 2 DEL EXAMEN MEDIANTE PSpICE

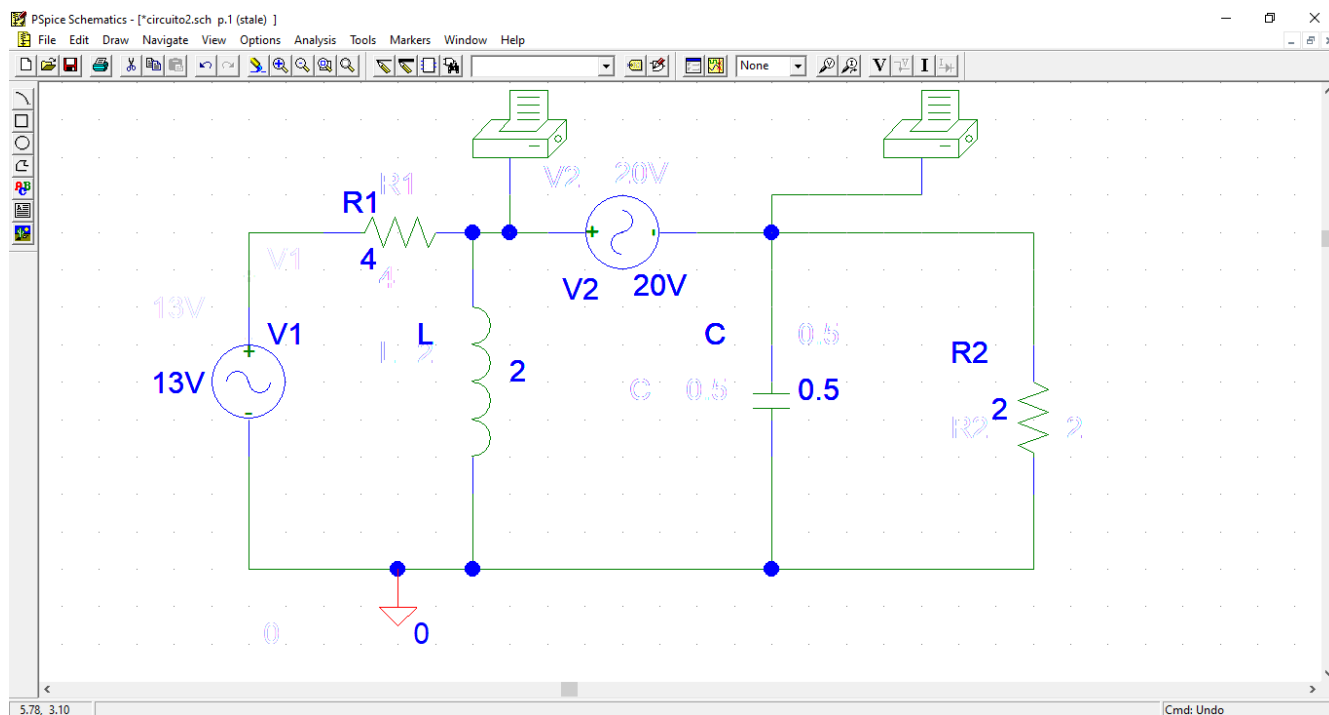


Imagen 3: Simulación del circuito en Schematics

```
FREQ      VM($N_0003) VP($N_0003)

3.183E-01  3.791E+00  1.621E+02
]
:*** 03/11/20 22:16:06 ***** Evaluation PSpice (Nov 1999) *****
```

```
FREQ      VM($N_0002) VP($N_0002)

3.183E-01  1.956E+01  7.092E+01
```

Imagen 4: Resultado obtenido a través de la simulación

SIMULACIÓN DEL CIRCUITO 3 DEL EXAMEN MEDIANTE PSpICE

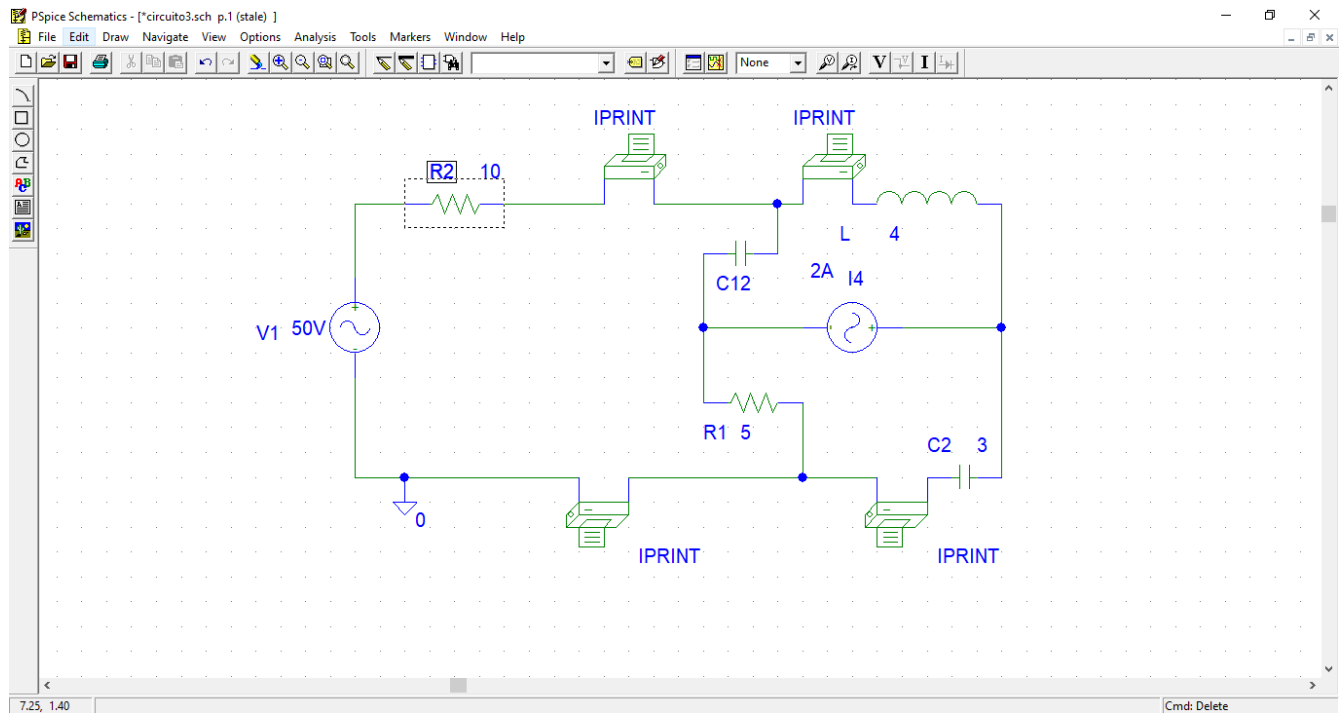


Imagen 5: Simulación del circuito en Schematics

```

FREQ      IM(V_i3)    IP(V_i3)

3.183E-01  2.765E+00  -1.109E+02
]
*** 03/13/20 20:10:25 ***** Evaluation PSpice (Nov 1999) *****

FREQ      IM(V_i1)    IP(V_i1)

3.183E-01  3.089E+00  -1.556E+01
]
*** 03/13/20 20:10:25 ***** Evaluation PSpice (Nov 1999) *****
    
```

Imagen 6: Resultado obtenido a través de la simulación

```

FREQ      IM(V_i0)    IP(V_i0)

3.183E-01  3.089E+00  -1.556E+01

*** 03/13/20 20:10:25 ***** Evaluation PSpice (Nov 1999) *****

```

```

FREQ      IM(V_i2)    IP(V_i2)

3.183E-01  2.776E+00  -6.855E+01

```

Imagen 6: Resultado obtenido a través de la simulación – i0

SIMULACIÓN DEL SISTEMA (EJERCICIO FINAL DEL EXAMEN) MEDIANTE SIMULINK – MATLAB

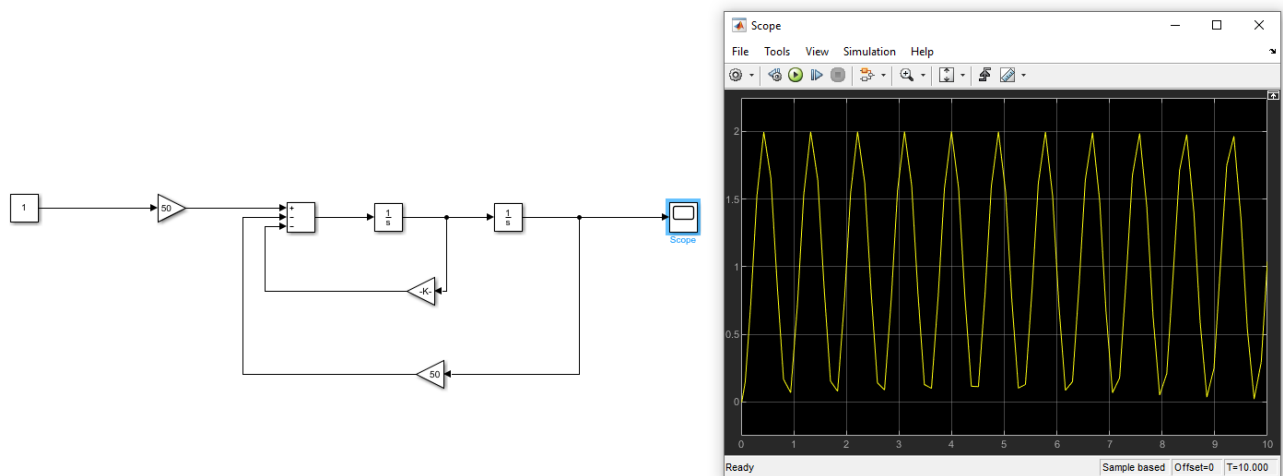


Imagen 7: Simulación del circuito en Simulink y resultado obtenido ante la entrada de 1 [A]