-->

# Área personal / Mis cursos / 2024-C-3-702-2932-TMC-203 / TEMA 9 – PROYECTO FINAL DE LA ASIGNATURA

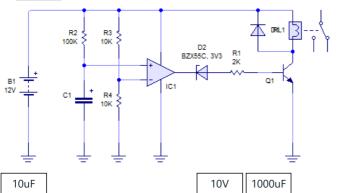
# / EVALUACION FINAL DE LA ASIGNATURA

Comenzado el	Tuesday, 3 de December de 2024, 19:27
Estado	Finalizado
Finalizado en	Tuesday, 3 de December de 2024, 19:36
Tiempo	9 minutos 42 segundos
empleado	
Calificación	<b>20.00</b> de 20.00 ( <b>100</b> %)

Pregunta **1**Correcta
Se puntúa 2.00 sobre 2.00

## Escoja las opciones correctas de abajo para rellenar los espacios en blanco del siguiente enunciado:

En el circuito que se muestra en la figura, para que el timer dure 10seg. el condensador debe ser de 100uF 🗸 , el voltaje de la entrada inversora será de 6V 🗸 . Sabiendo que el diodo zener es de 3.3V y el beta del transistor de 50, cuando haya transcurrido dicho el tiempo, el opamp entrega un hi de 12V, la corriente de base seria de 4mA 🗸 y el voltaje del relay (cuya bobina es de 60 ohm) seria de 12V 🗸 .



3.3mA 10.6mA

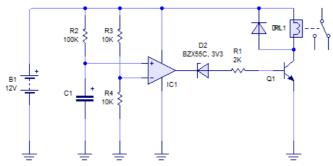
### Respuesta correcta

Gracias por sus respuestas, estamos evaluando su aprendizaje!

La respuesta correcta es:

### Escoja las opciones correctas de abajo para rellenar los espacios en blanco del siguiente enunciado:

En el circuito que se muestra en la figura, para que el timer dure 10seg. el condensador debe ser de [100uF], el voltaje de la entrada inversora será de [6V]. Sabiendo que el diodo zener es de 3.3V y el beta del transistor de 50, cuando haya transcurrido dicho el tiempo, el opamp entrega un hi de 12V, la corriente de base seria de [4mA] y el voltaje del relay (cuya bobina es de 60 ohm) seria de [12V].



Pregunta <b>2</b>	
Correcta	
Se puntúa 2.00 sobre 2.00	
Es el nombre que recibe el voltaje generado por una bobina cuando se desconecta:	
a. Fuerza contraelectromotriz	✓ Correcto!
O h. Diferencia de notancial	
b. Diferencia de potencial	
c. Voltaje re-Inverso	
Respuesta correcta	
Gracias por su respuesta!	
La respuesta correcta es:	
Fuerza contraelectromotriz	
Pregunta <b>3</b>	
Correcta	
6 1/ 200 1 200	
Los MOSFET deben polarizarse inversamente entre gate y source para funcionar?  Seleccione una:  Verdadero	
Los MOSFET deben polarizarse inversamente entre gate y source para funcionar?  Seleccione una:	
Los MOSFET deben polarizarse inversamente entre gate y source para funcionar?  Seleccione una:  ○ Verdadero  ● Falso ✔	
Los MOSFET deben polarizarse inversamente entre gate y source para funcionar?  Seleccione una:  ○ Verdadero  ● Falso ✔  CORRECTO!	
Los MOSFET deben polarizarse inversamente entre gate y source para funcionar?  Seleccione una:  Verdadero  Falso ✓  CORRECTO!  Gracias por sus respuestas, estamos evaluando su aprendizaje!	
Los MOSFET deben polarizarse inversamente entre gate y source para funcionar?  Seleccione una:  ○ Verdadero  ○ Falso ✔  CORRECTO!	
Los MOSFET deben polarizarse inversamente entre gate y source para funcionar?  Seleccione una:  Verdadero  Falso ✓  CORRECTO!  Gracias por sus respuestas, estamos evaluando su aprendizaje!  La respuesta correcta es 'Falso'	
Los MOSFET deben polarizarse inversamente entre gate y source para funcionar?  Seleccione una:  Verdadero  Falso ✓  CORRECTO!  Gracias por sus respuestas, estamos evaluando su aprendizaje!	
Los MOSFET deben polarizarse inversamente entre gate y source para funcionar?  Seleccione una:  ○ Verdadero  ○ Falso ✔  CORRECTO!  Gracias por sus respuestas, estamos evaluando su aprendizaje!  La respuesta correcta es 'Falso'	
Los MOSFET deben polarizarse inversamente entre gate y source para funcionar?  Seleccione una:  ○ Verdadero  ○ Falso ✔  CORRECTO!  Gracias por sus respuestas, estamos evaluando su aprendizaje!  La respuesta correcta es 'Falso'  Pregunta 4  Correcta	
Los MOSFET deben polarizarse inversamente entre gate y source para funcionar?  Seleccione una:  ○ Verdadero  ○ Falso ✔  CORRECTO!  Gracias por sus respuestas, estamos evaluando su aprendizaje!  La respuesta correcta es 'Falso'  Pregunta 4  Correcta	ie genera?
Los MOSFET deben polarizarse inversamente entre gate y source para funcionar?  Seleccione una:  ○ Verdadero  ○ Falso ✔  CORRECTO!  Gracias por sus respuestas, estamos evaluando su aprendizaje!  La respuesta correcta es 'Falso'  Pregunta 4  Correcta  Se puntúa 2.00 sobre 2.00	ne genera?
Los MOSFET deben polarizarse inversamente entre gate y source para funcionar?  Seleccione una:  Verdadero  Falso ✓  CORRECTO!  Gracias por sus respuestas, estamos evaluando su aprendizaje!  La respuesta correcta es 'Falso'  Pregunta 4  Correcta  Se puntúa 2.00 sobre 2.00  El oscilador PWM es aquel que modifica el rendimiento de una carga variando la frecuencia de los pulsos que	ie genera?
Los MOSFET deben polarizarse inversamente entre gate y source para funcionar?  Seleccione una:  Verdadero  Falso ✓  CORRECTO!  Gracias por sus respuestas, estamos evaluando su aprendizaje!  La respuesta correcta es 'Falso'  Pregunta 4  Correcta  Se puntúa 2.00 sobre 2.00  El oscilador PWM es aquel que modifica el rendimiento de una carga variando la frecuencia de los pulsos que Seleccione una:	ue genera?
Los MOSFET deben polarizarse inversamente entre gate y source para funcionar?  Seleccione una:  Verdadero  Falso   CORRECTO!  Gracias por sus respuestas, estamos evaluando su aprendizaje!  La respuesta correcta es 'Falso'  Pregunta   Correcta  Se puntúa 2.00 sobre 2.00  El oscilador PWM es aquel que modifica el rendimiento de una carga variando la frecuencia de los pulsos que Seleccione una:  Verdadero	ue genera?
Los MOSFET deben polarizarse inversamente entre gate y source para funcionar?  Seleccione una:  Verdadero  Falso   CORRECTO!  Gracias por sus respuestas, estamos evaluando su aprendizaje!  La respuesta correcta es 'Falso'  Pregunta   Correcta  Se puntúa 2.00 sobre 2.00  El oscilador PWM es aquel que modifica el rendimiento de una carga variando la frecuencia de los pulsos que Seleccione una:  Verdadero	ue genera?
Los MOSFET deben polarizarse inversamente entre gate y source para funcionar?  Seleccione una:  Verdadero  Falso ✓  CORRECTO!  Gracias por sus respuestas, estamos evaluando su aprendizaje!  La respuesta correcta es 'Falso'  Pregunta 4  Correcta  Se puntúa 2.00 sobre 2.00  El oscilador PWM es aquel que modifica el rendimiento de una carga variando la frecuencia de los pulsos que Seleccione una:  Verdadero  Falso ✓	ie genera?

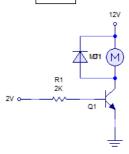
egunta <b>5</b>	
rrecta	
puntúa 2.00 s	sobre 2.00
Escriba (sep colector de	parado por comas y en ese mismo orden), el nombre los tres terminales de un FET que harían la función del emisor, base y un BJT
Respuesta:	source, gate, drain
Gracias por	sus respuestas, estamos evaluando su aprendizaje!
_a respuest	a correcta es: source, gate, drain
. 6	
gunta <b>6</b>	
	sobre 2.00
puntúa 2.00 s Un circuito controla a t	DIMMER ✓ es aquel que entrega a la CARGA ✓ un porcentaje del voltaje de LINEA ✓ el cual se cravés de la red RC y el DIAC ✓ que a su vez controla el pin de GATE ✓ del TRIAC ✓ para maneja
puntúa 2.00 s Un circuito controla a t	DIMMER ✓ es aquel que entrega a la CARGA ✓ un porcentaje del voltaje de LINEA ✓ el cual se cravés de la red RC y el DIAC ✓ que a su vez controla el pin de GATE ✓ del TRIAC ✓ para maneja
puntúa 2.00 s Un circuito controla a t el ángulo d	DIMMER ✓ es aquel que entrega a la CARGA ✓ un porcentaje del voltaje de LINEA ✓ el cual se través de la red RC y el DIAC ✓ que a su vez controla el pin de GATE ✓ del TRIAC ✓ para maneja e disparo.
Jn circuito ontrola a t I ángulo d MOSFET	DIMMER   ✓ es aquel que entrega a la CARGA   ✓ un porcentaje del voltaje de LINEA   ✓ el cual se cravés de la red RC y el DIAC   ✓ que a su vez controla el pin de GATE   ✓ del TRIAC   ✓ para maneja de disparo.   MICRO CAPACITOR DIODO   UJT
Jn circuito controla a t el ángulo d MOSFET	DIMMER   ✓ es aquel que entrega a la CARGA   ✓ un porcentaje del voltaje de LINEA   ✓ el cual se cravés de la red RC y el DIAC   ✓ que a su vez controla el pin de GATE   ✓ del TRIAC   ✓ para maneja de disparo.   VOLTAJE   MICRO CAPACITOR DIODO   UJT
MOSFET  Respuesta of Gracias por	DIMMER   ✓ es aquel que entrega a la CARGA   ✓ un porcentaje del voltaje de LINEA   ✓ el cual se cravés de la red RC y el DIAC   ✓ que a su vez controla el pin de GATE   ✓ del TRIAC   ✓ para maneja e disparo.    VOLTAJE   MICRO CAPACITOR DIODO   UJT
Jn circuito controla a tel ángulo d MOSFET  Respuesta o Gracias por La respuest	DIMMER    es aquel que entrega a la CARGA    un porcentaje del voltaje de LINEA    el cual se ravés de la red RC y el DIAC    que a su vez controla el pin de GATE    del TRIAC    para maneja e disparo.  WOLTAJE    MICRO CAPACITOR DIODO    UJT    correcta    sus respuestas!    a correcta es: [DIMMER] es aquel que entrega a la [CARGA] un porcentaje del voltaje de [LINEA] el cual se controla a través de la red RC y el cual se cu
Jn circuito controla a tel ángulo d MOSFET  Respuesta o Gracias por a respuest	DIMMER ✓ es aquel que entrega a la CARGA ✓ un porcentaje del voltaje de LINEA ✓ el cual se través de la red RC y el DIAC ✓ que a su vez controla el pin de GATE ✓ del TRIAC ✓ para maneja e disparo.  WOLTAJE MICRO CAPACITOR DIODO UJT  COFFECTA  Sus respuestas!  a correcta es:
Jn circuito controla a tel ángulo d MOSFET  Respuesta o Gracias por a respuest	DIMMER    es aquel que entrega a la CARGA    un porcentaje del voltaje de LINEA    el cual se ravés de la red RC y el DIAC    que a su vez controla el pin de GATE    del TRIAC    para maneja e disparo.  WOLTAJE    MICRO CAPACITOR DIODO    UJT    correcta    sus respuestas!    a correcta es: [DIMMER] es aquel que entrega a la [CARGA] un porcentaje del voltaje de [LINEA] el cual se controla a través de la red RC y el cual se controla el cual se cu
Jn circuito Controla a tel ángulo d MOSFET  Respuesta o Gracias por La respuest	DIMMER    es aquel que entrega a la CARGA    un porcentaje del voltaje de LINEA    el cual se ravés de la red RC y el DIAC    que a su vez controla el pin de GATE    del TRIAC    para maneja e disparo.  WOLTAJE    MICRO CAPACITOR DIODO    UJT    correcta    sus respuestas!    a correcta es: [DIMMER] es aquel que entrega a la [CARGA] un porcentaje del voltaje de [LINEA] el cual se controla a través de la red RC y el cual se cu
Jn circuito controla a tel ángulo d MOSFET  Respuesta o Gracias por La respuest	DIMMER    es aquel que entrega a la CARGA    un porcentaje del voltaje de LINEA    el cual se ravés de la red RC y el DIAC    que a su vez controla el pin de GATE    del TRIAC    para maneja e disparo.  WOLTAJE    MICRO CAPACITOR DIODO    UJT    correcta    sus respuestas!    a correcta es: [DIMMER] es aquel que entrega a la [CARGA] un porcentaje del voltaje de [LINEA] el cual se controla a través de la red RC y el cual se cu
Un circuito controla a tel ángulo d MOSFET  Respuesta o Gracias por La respuest	DIMMER    es aquel que entrega a la CARGA    un porcentaje del voltaje de LINEA    el cual se ravés de la red RC y el DIAC    que a su vez controla el pin de GATE    del TRIAC    para maneja e disparo.  WOLTAJE    MICRO CAPACITOR DIODO    UJT    correcta    sus respuestas!    a correcta es: [DIMMER] es aquel que entrega a la [CARGA] un porcentaje del voltaje de [LINEA] el cual se controla a través de la red RC y el cual se cu
Un circuito controla a tel ángulo d MOSFET  Respuesta o Gracias por La respuest	DIMMER    es aquel que entrega a la CARGA    un porcentaje del voltaje de LINEA    el cual se ravés de la red RC y el DIAC    que a su vez controla el pin de GATE    del TRIAC    para maneja e disparo.  WOLTAJE    MICRO CAPACITOR DIODO    UJT    correcta    sus respuestas!    a correcta es: [DIMMER] es aquel que entrega a la [CARGA] un porcentaje del voltaje de [LINEA] el cual se controla a través de la red RC y el cual se cu
Un circuito controla a tel ángulo d MOSFET  Respuesta o Gracias por La respuest	DIMMER    es aquel que entrega a la CARGA    un porcentaje del voltaje de LINEA    el cual se ravés de la red RC y el DIAC    que a su vez controla el pin de GATE    del TRIAC    para maneja e disparo.  WOLTAJE    MICRO CAPACITOR DIODO    UJT    correcta    sus respuestas!    a correcta es: [DIMMER] es aquel que entrega a la [CARGA] un porcentaje del voltaje de [LINEA] el cual se controla a través de la red RC y el cual se cu

, 7:37 PM		EVALUACION FINAL DE LA ASIGNATUI	RA. Revision dei intento
egunta <b>7</b>			
orrecta	ahra 2.00		
puntúa 2.00 so	obie 2.00		
base del tra	nsistor?	el transistor es PNP de silicio y que las resistencias es	stán en ohmios, de cuanto seria la corriente de
a. 500	) mA		
<ul><li>b. 26</li></ul>	mA		✓ Correcto
O c. 90	mA		
O d. 50	mA		
Respuesta c	correcta		
Gracias por	su respuesta!		
La respuesta 26 mA	a correcta es:		
egunta <b>8</b>			
puntúa 2.00 s	obre 2.00		
	alor en miliamperes <b>(mA)</b> ponga el numero, se asur	que tendría un transistor en su base si por su colecto nirá que esta en mA	or fluyen 1.5 Amp y este posee un <b>beta de 50</b> .
Respuesta:	30	<b>~</b>	
<b>.</b>	su respuesta!		

Pregunta **9**Correcta
Se puntúa 2.00 sobre 2.00

## Escoja las opciones correctas de abajo para rellenar los espacios en blanco del siguiente enunciado:

En el circuito que se muestra en la figura, si el transistor tiene un beta de 100, y el motor una resistencia de 80 ohm, la corriente de base seria de 650uA v y el voltaje del motor de 5.2V v .



11.3V

65mA 1mA 0.7V

8V 12V

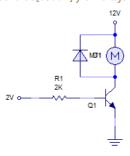
#### Respuesta correcta

Gracias por sus respuestas, estamos evaluando su aprendizaje!

### La respuesta correcta es:

## Escoja las opciones correctas de abajo para rellenar los espacios en blanco del siguiente enunciado:

En el circuito que se muestra en la figura, si el transistor tiene un beta de 100, y el motor una resistencia de 80 ohm, la corriente de base seria de[650uA] y el voltaje del motor de [5.2V].



Pregunta 1	0				
Correcta					
Se puntúa 2	2.00 sobre 2.00				
Disposi	tivo de dos terminales bidireccional con alto voltaje de ruptura.				
О а.	TRIAC				
O b.	Diodo shockely				
O c.	Diodo zener				
O d.	MOSFET				
e.	DIAC 🗸				
Respue	sta correcta				
La resp	La respuesta correcta es:				
DIAC	DIAC				

■ SUBIR AQUI IFORME DE PROYECTO FINAL SEGUN CRITERIOS ESTABLECIDOS

Ir a...