



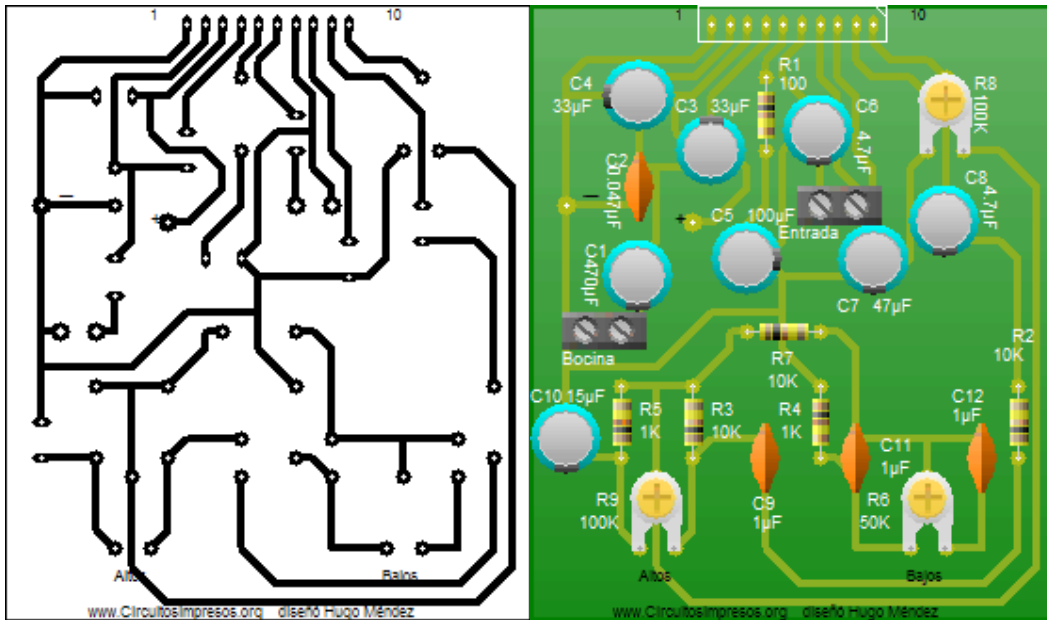
## Amplificador de 10 vatios

Este amplificador tiene la ventaja de no usar un preamplificador para su funcionamiento óptimo, si tomamos en cuenta que utiliza el STK011, un circuito integrado híbrido, reuniendo todos los elementos necesarios para armar el amplificador. Puede alimentarse con 15 ó 24 voltios, obteniéndose con esta alimentación 10 vatios **RMS** con una bocina de 4 ohmios.

Si lo que deseas es un amplificador estereofónico, lo que tienes que hacer es armar dos unidades idénticas. Para omitir el control de tonos utiliza el ejemplo en la parte inferior derecha del diagrama.

### LISTA DE COMPONENTES

**Capacitores:** [Información de sustitutos, pulsa aquí](#)  
C1: 470  $\mu$ F. 25 V. electrolítico **Resistores (todos a 1/2 vatio):**  
C2: .047  $\mu$ F. 25 V. cerámico R1: 100 $\Omega$   
C3, C4: 33  $\mu$ F. 6 V. electrolítico R2, R3, R7: 10K  $\Omega$   
C5: 100  $\mu$ F. 6 V. electrolítico R4, R5: 1K  $\Omega$   
C6 C8: 4.7  $\mu$ F. 25 V. electrolítico R6: 100K  $\Omega$  Potenciómetro  
C7: 47  $\mu$ F. 25 V. electrolítico R8: 50K  $\Omega$  Potenciómetro  
C9: .015  $\mu$ F. 25 V. cerámico R9: 100K  $\Omega$  Potenciómetro  
C10: 15  $\mu$ F. 25 V. electrolítico **Circuitos integrados:**  
C11: .33  $\mu$ F. 25 V. cerámico STK011  
C12: .033 pF. 25 V. cerámico



**Este material didáctico es de uso educativo, por ningún motivo se permite su uso comercial.**

**Copyright © electronica2000.net. Todos los derechos reservados.**