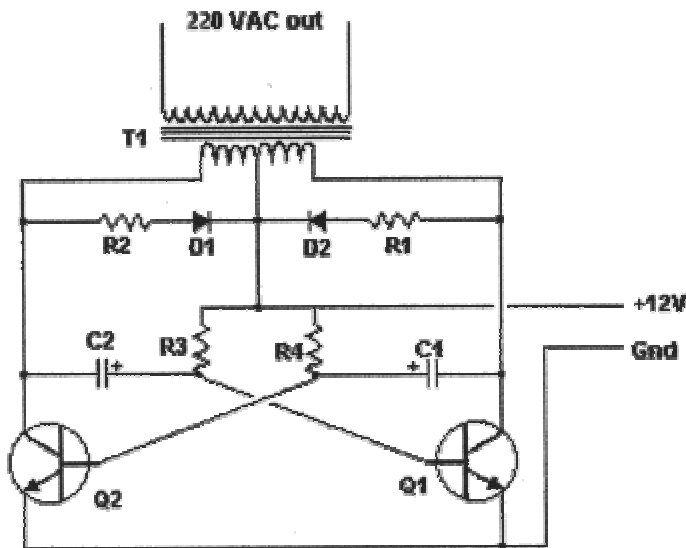


# CONVERTIDOR DC-AC

Colaboración: P.Stemberg

A partir de la batería del automóvil 12VDC nos permite obtener 220VAC.

**Esquema teórico del convertidor:**



## Componentes:

C1, C2: 68  $\mu$ F, 25V tántalo.

R1, R2: 10 Ohm, 1/4W.

R3, R4: 180 Ohm, 5W

D1, D2: HEP 154 silicona.

Q1, Q2: 2N3055 Transistor NPN.

T1: Transformador 12-220V.

Varios: Disipadores para los transistores, cables...

## Notas:

- Q1, Q2 y T1 determinan la potencia entregada por el convertidor. Con Q1, Q2 = 2N3055 y T1 = 15Amp, el inversor puede entregar unos 300W

- Los transistores de potencia Q1, Q2 deben llevar disipadores térmicos. En caso contrario resultarán dañados.