



Figura 1: Diagrama de un amplificador de 18W con transistores MOSFETs

**Componentes:**

$R_1$ =Resistencia de  $2.2\text{ k}\Omega$  y  $1/4\text{ W}$ .

$R_2$ =Resistencia de  $27\text{ k}\Omega$  y  $1/4\text{ W}$ .

$R_3$  y  $R_4$ = Resistencias variables de  $2.2\text{ k}\Omega$  y  $1/2\text{ W}$ .

$R_5$ =Resistencia de  $100.1\ \Omega$  y  $1/4\text{ W}$ .

$R_6$ =Resistencia de  $1\text{ k}\Omega$  y  $1/4\text{ W}$ .

$R_7$  y  $R_8$ = Resistencias de  $330\ \Omega$  y  $1/4\text{ W}$ .

$C_1$ =Condensador Electrolítico de  $22\ \mu\text{F}$  y  $25\text{ V}$ .

$C_2$ =Condensador de Poliéster o Cerámico de 47 pF y 63 V.

$C_3$  &  $C_4$ = Condensadores Electrolíticos de 100  $\mu$ F y 50 V.

$C_5$ =Condensador Electrolítico de 2200  $\mu$ F y 50 V.

$Q_1$ =Transistor NPN tipo BC550C.

$Q_2$ =Transistor MOSFET de potencia, Canal N, tipo IRF530 o MTP12N10.

$Q_3$ =Transistor MOSFET de potencia, Canal P, tipo IRF9530 o MTP12P10.