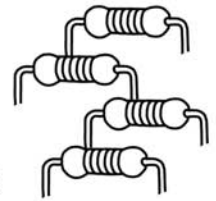




## INSTRUCCIONES DRAWDIO

### RESISTENCIAS

R1.....	10MOHM (MARRÓN, NEGRO, AZUL, DORADO)
R2.....	100HM (MARRÓN, NEGRO, NEGRO, DORADO)
RA.....	10K (MARRÓN, NEGRO, NARANJA, DORADO)
RB.....	300K (NARANJA, NEGRO, AMARILLO, DORADO)



### ZÓCALO

IC1 .....HACER QUE LA MUESCA REDONDA COINCIDA CON EL DIBUJO.



### CONDENSADORES

C4..... 100NF (104)

C5..... 680P (681)



C2..... 100UF. LA PATA LARGA ES EL POSITIVO, HACER QUE COINCIDA CON EL + DE LA PLACA!  
ATENCIÓN! ESTE COMPONENTE DEBE QUEDAR EN POSICIÓN HORIZONTAL, DÉJALO UN POCO LEVANTADO PARA PODER DOBLARLO DESPUÉS.



### TRANSISTOR

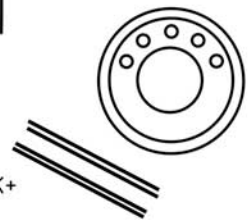
Q1..... 3906. COLOCAR LA PARTE PLANA SEGÚN EL DIBUJO.



### ALTAVOZ

SOLDAR LOS DOS TROZOS DE CABLE CORTO A LOS PUNTOS DE ESTAÑO DEL ALTAVOZ,  
SOLDAR LOS OTROS DOS EXTREMOS AL SPK DE LA PLACA.

ATENCIÓN! EL CABLE SOLDADO EN EL LADO + DEL ALTAVOZ TENDRÁ QUE COINCIDIR CON EL SPK+



### PORTA-PILAS

PONER EN EL ZÓCALO EL INTEGRADO (555! HACER QUE LA MUESCA DE LOS DOS COINCIDAN.

¡CUIDADO! QUE EL SÍMBOLO + DEL PORTAPILAS COINCIDA CON EL DE LA PLACA

SOLDAR EL PORTAPILAS.



**EN ESTE PUNTO YA PODEMOS PROBAR SI EL CIRCUITO FUNCIONA. AL TOCAR LOS DOS EXTREMOS DEL CIRCUITO CON LAS MANOS DEBERÍA SONAR.**

### ALAMBRE

CORTAR UN TROZO DE ALAMBRE LARGO (DE UNOS 15CM) Y UNO CORTO (UNOS 3CM).

SOLDAR EL TROZO LARGO EN LA CONEXIÓN QUE ESTÁ EN EL LADO OPUESTO AL ALTAVOZ.

(ES EL QUE IRÁ ALREDEDOR DEL LÁPIZ)

### PREPARATIVOS DEL LÁPIZ

- COLOCAR UN PUNTO DE ESTAÑO EN LA CHINCHETA Y SOLDAR EL TROZO CORTO DE ALAMBRE A ÉSTA.

- COLOCAR UNA PRESILLA EN EL EXTREMO DEL LÁPIZ, LO MÁS APRETADA POSIBLE (ESTO EVITARÁ QUE EL LÁPIZ SE RAJE), CLAVARLA EN EL EXTREMO DEL LÁPIZ. DEBE QUEDAR LO MÁS CENTRADA POSIBLE Y EN CONTACTO CON LA MINA.

- FIJAR EL CIRCUITO AL LÁPIZ USANDO UNA PRESILLA.

- SOLDAR EL ALAMBRE SUPERIOR AL CIRCUITO Y ENROLLAR EL INFERIOR AL LÁPIZ.

VOILA!

