**MANUAL PARA CREAR EL DISPOSITIVO**

**Materiales:**

* Velostat
* Tela Conductora
* Cartón prensado 10g
* Cinta aislante
* Silicón Líquido
* Esponja
* Cable UTP Cat-7

**Procedimiento:**

1. Cortamos dos pedazos de cartón prensado a una medida de 8,5 cm x 11,5 cm y otros cuatros pedazos a una medida de 8,5 cm x 2cm.

A picture containing wall

Description automatically generated

2. Cortamos un velostat y dos telas conductoras a una medida de 10 cm x 6 cm.

A close up of a bag

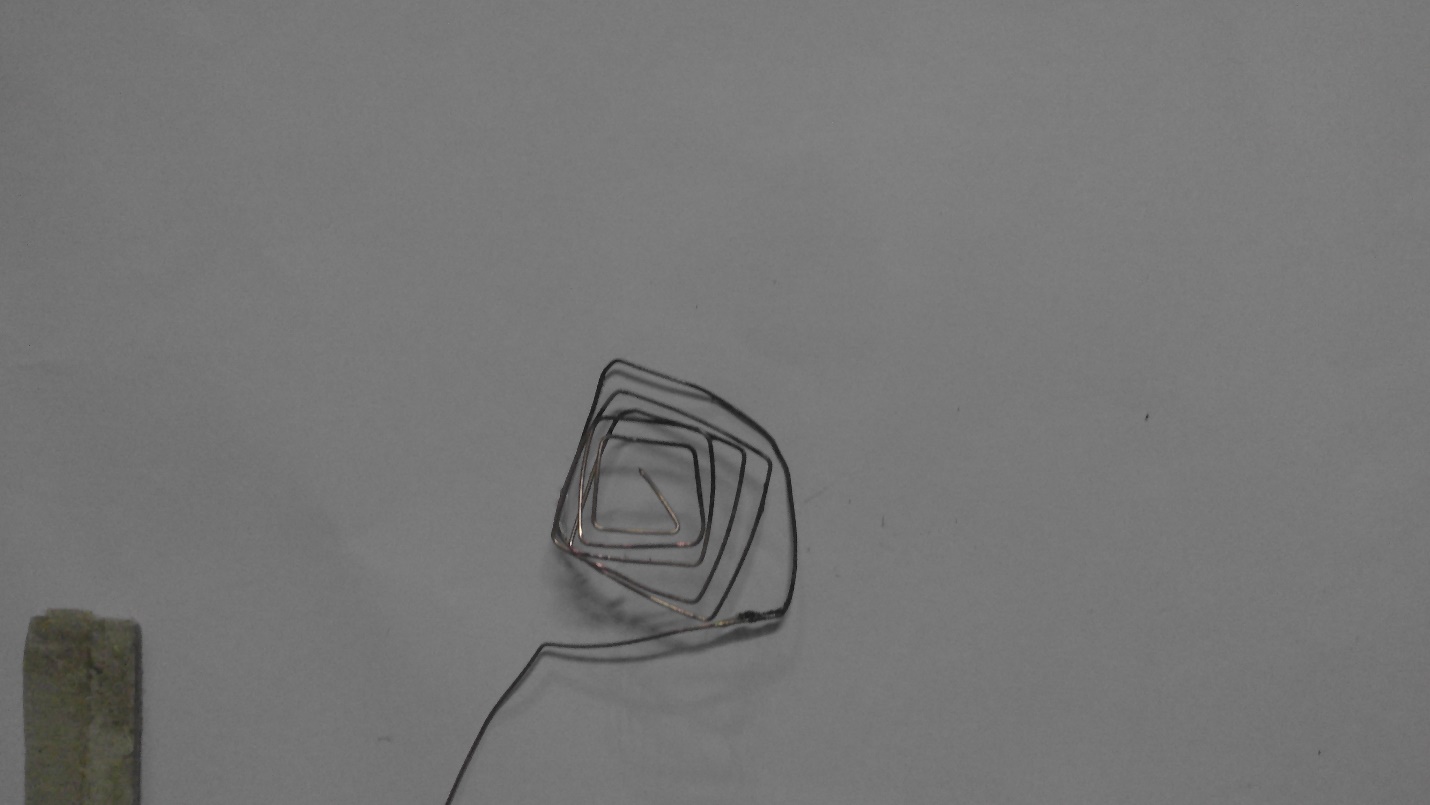
Description automatically generated

3. Cortamos dos esponjas en cubo: 2cm x 7cm x 2cm.

A close up of a white wall

Description automatically generated

4. El cable UTP lo cortamos 1 m y lo pelamos unos 40 cm para proceder a enrollarlo en forma de espiral.



5. Procedemos pegar con el silicón líquida los trozos pequeños de cartón en la parte de la superficie del grande, en cada tramo.

A picture containing indoor, wall

Description automatically generated

6. Pegamos el cable enrollado en el centro del cartón para cada pedazo.

A picture containing indoor, wall

Description automatically generated

7. Adjuntamos la tela conductora y lo enrollamos con cinta en los extremos para fijarlos a la superficie. Lo hacemos para los dos pedazos, pero uno le añadimos el velostat.

A picture containing wall, indoor

Description automatically generated

A picture containing indoor, wall

Description automatically generated

8. Pegamos la esponja en uno de los pedazos de cartón en los extremos.

A picture containing indoor

Description automatically generated

9. Procedemos a pegar ambos pedazos, observando que no se toque el velostat con la tela conductora del otro extremo.

A picture containing indoor, wall

Description automatically generated

A picture containing wall, indoor

Description automatically generated

10. Adjuntamos el dispositivo a nuestro circuito y prototipo.

A picture containing clothing, indoor

Description automatically generated