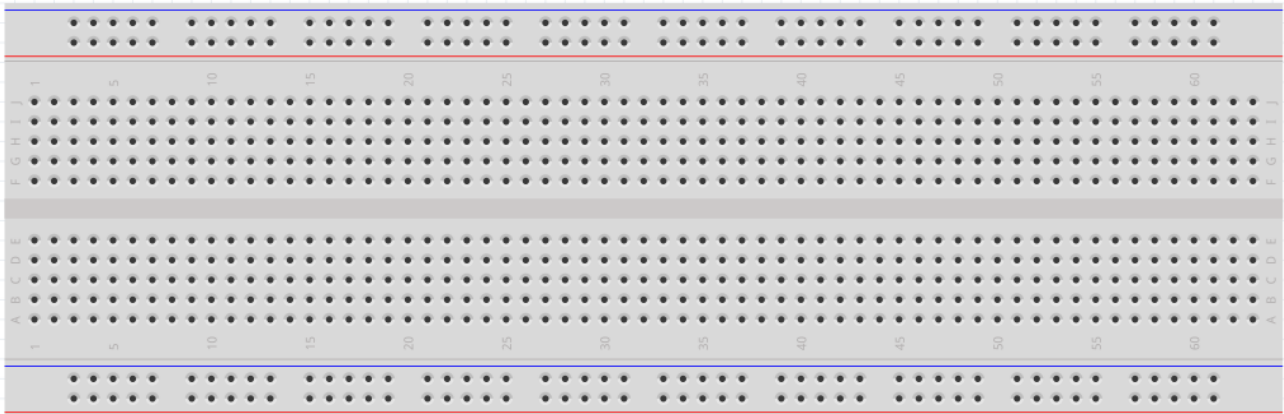


Unidad 2. Placa de prototipado

1. Placa de prototipado

La placa de prototipado nos permite implementar circuitos de forma sencilla. Su principal ventaja es que no existe necesidad de soldar, el inconveniente es que introduce ruido en circuitos que funcionan a altas frecuencias.

2. Funcionamiento

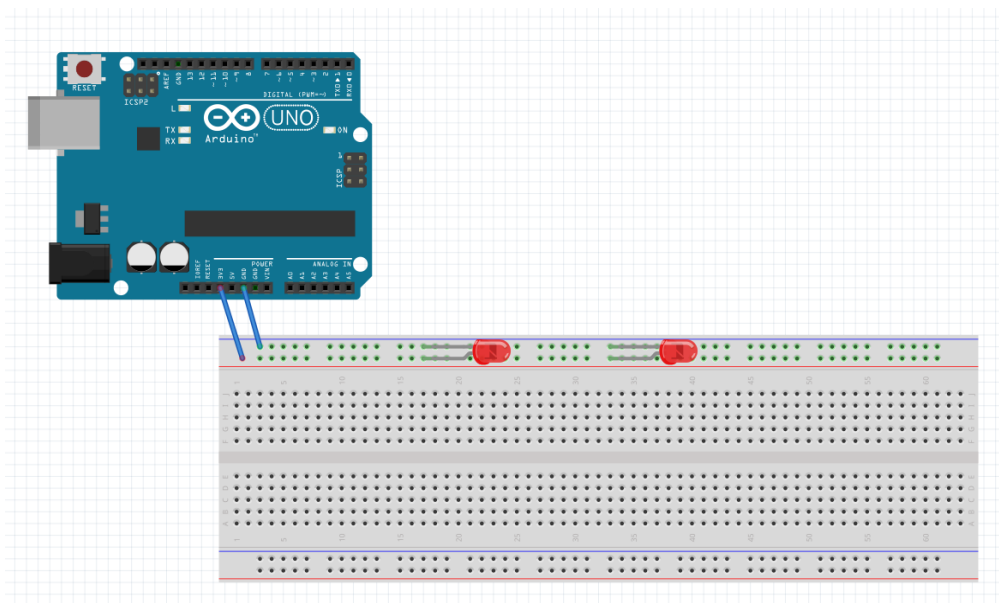


Las dos filas superiores e inferiores se utilizan para conectar positivo (rojo) y negativo (azul). Los nodos de las filas rotuladas de un color están interconectados entre sí.

Los nodos de la sección central están conectados entre sí de cinco en cinco en las pequeñas columnas. Resaltar que las columnas superiores e inferiores no están conectadas entre sí.

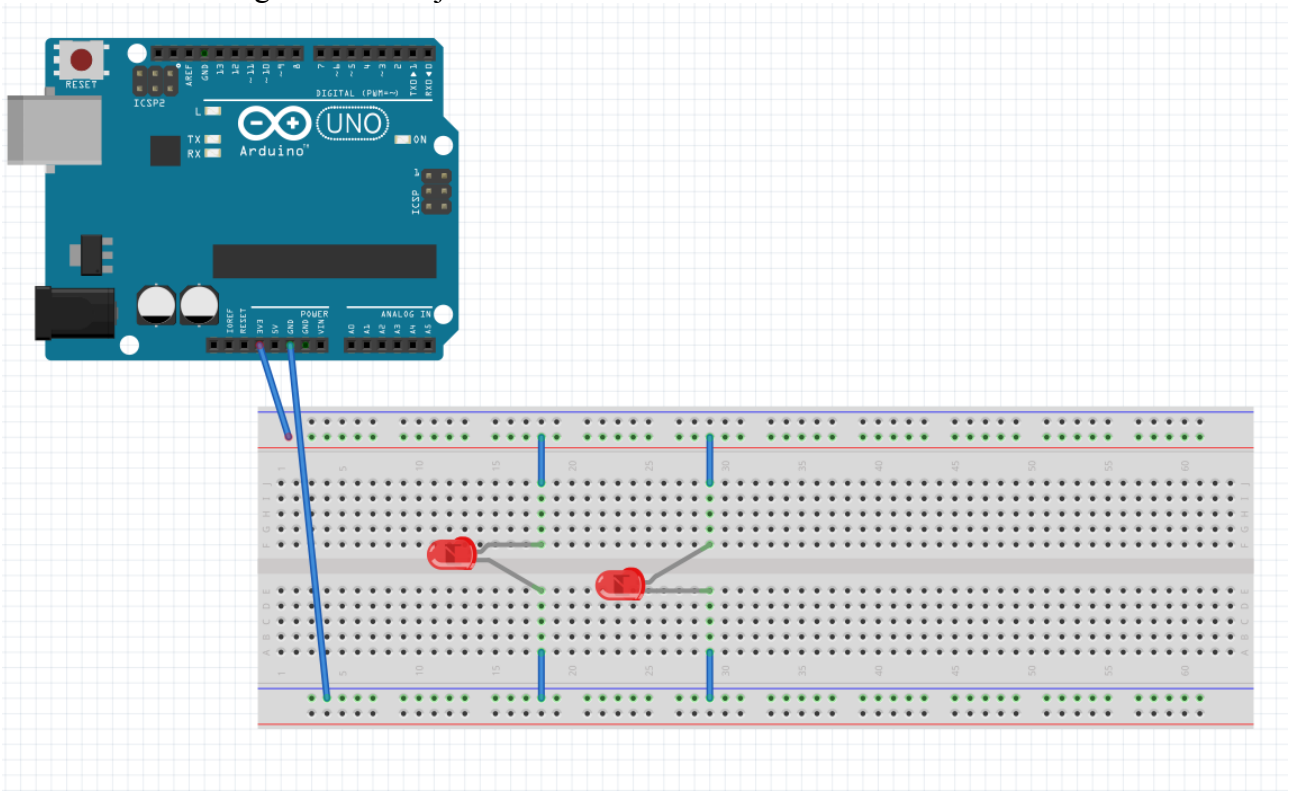
3. Práctica

- Realiza el siguiente montaje:



¿Qué ocurre al conectar cuatro LEDs? ¿Por qué?

- Realiza el siguiente montaje:



¿Qué sucedería en el anterior circuito si le damos la vuelta a un LED? ¿Por qué?