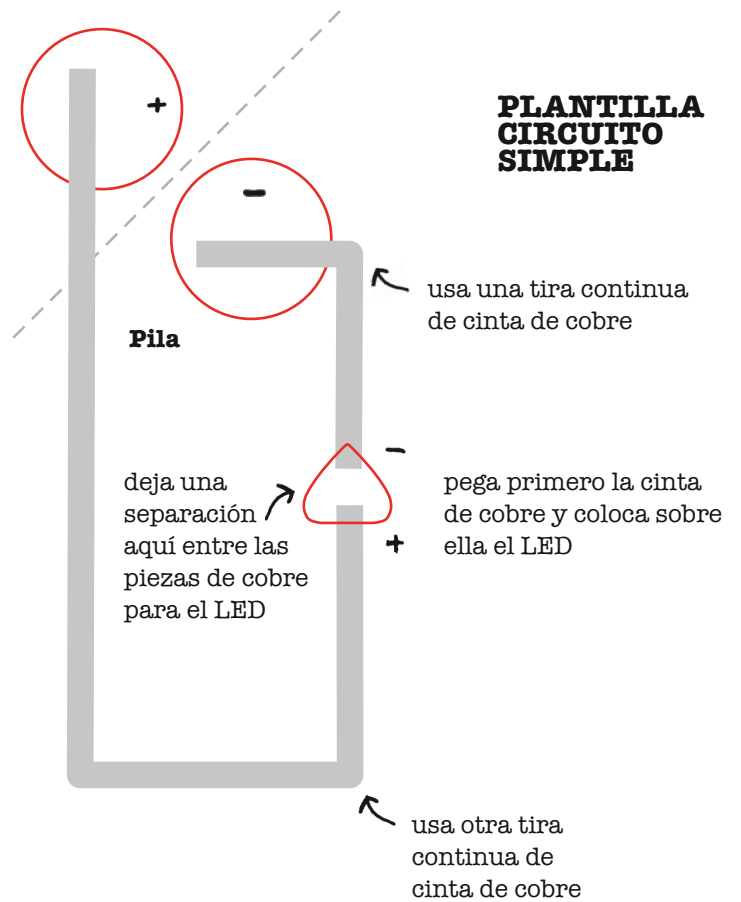
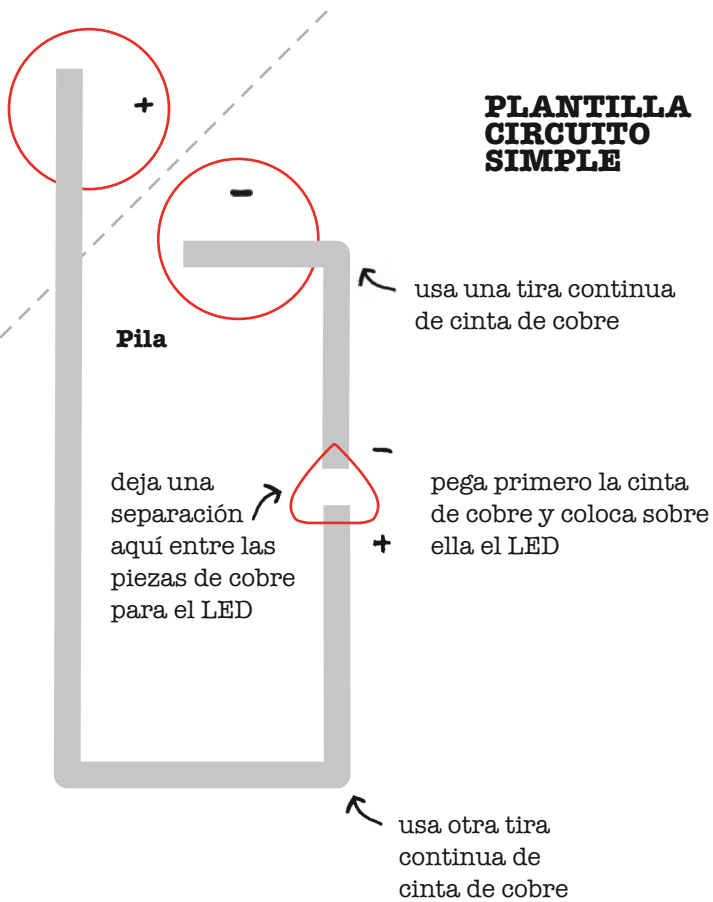
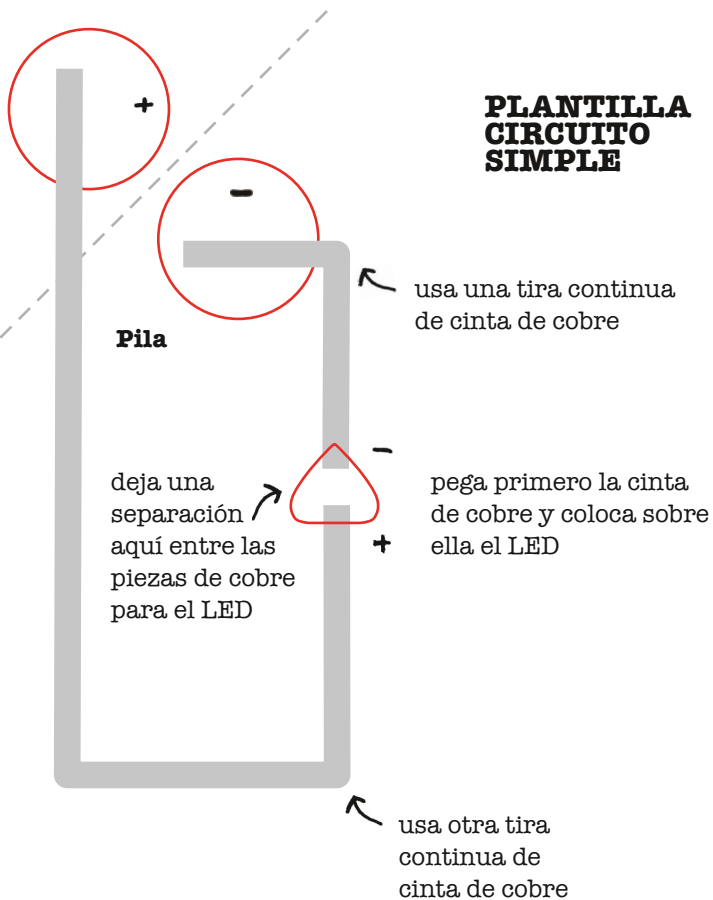
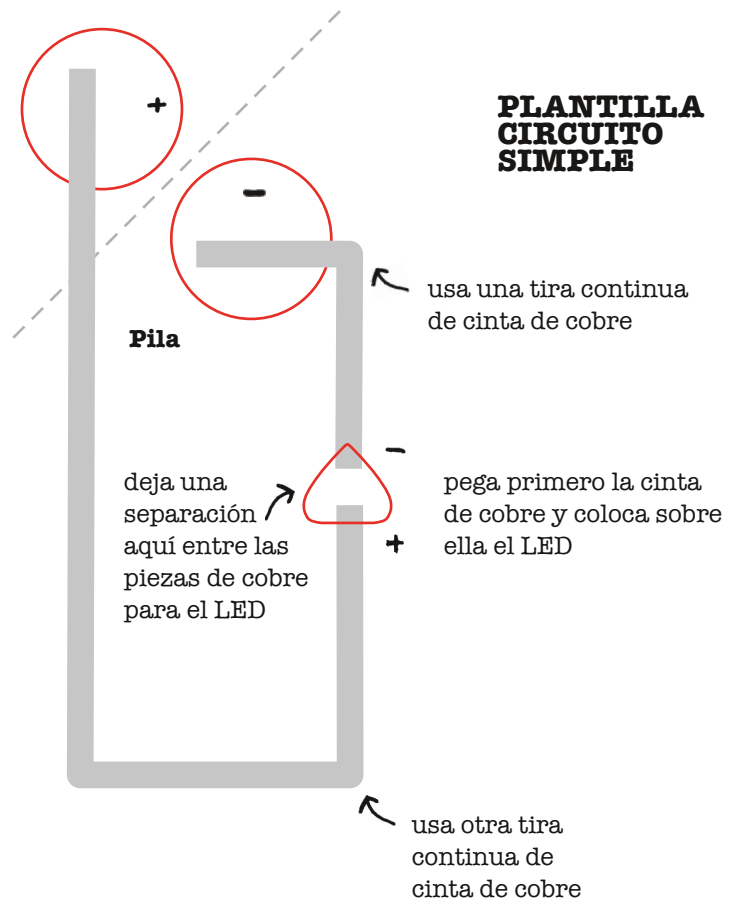




20



20



20

20

Instrucciones:

1. En la plantilla de la siguiente página, pega cinta de cobre sobre las líneas grises.

Nota: Pon la cinta de cobre como una pieza continua en lugar de piezas separadas, incluso en las esquinas. Recuerda que el adhesivo de la parte de abajo hace una conexión débil.

2. Dobla la esquina de la página a lo largo de la línea de puntos y coloca el "+" de la pila hacia arriba sobre el círculo con el "-".

3. Dobla el trozo hacia arriba y sujeta la pila con un clip de pinza.

4. Pega el LED adhesivo encima de la cinta de cobre, sobre su icono.
¡La luz se encenderá!



19

Instrucciones:

1. En la plantilla de la siguiente página, pega cinta de cobre sobre las líneas grises.

Nota: Pon la cinta de cobre como una pieza continua en lugar de piezas separadas, incluso en las esquinas. Recuerda que el adhesivo de la parte de abajo hace una conexión débil.

2. Dobla la esquina de la página a lo largo de la línea de puntos y coloca el "+" de la pila hacia arriba sobre el círculo con el "-".

3. Dobla el trozo hacia arriba y sujeta la pila con un clip de pinza.

4. Pega el LED adhesivo encima de la cinta de cobre, sobre su icono.
¡La luz se encenderá!



19

Instrucciones:

1. En la plantilla de la siguiente página, pega cinta de cobre sobre las líneas grises.

Nota: Pon la cinta de cobre como una pieza continua en lugar de piezas separadas, incluso en las esquinas. Recuerda que el adhesivo de la parte de abajo hace una conexión débil.

2. Dobla la esquina de la página a lo largo de la línea de puntos y coloca el "+" de la pila hacia arriba sobre el círculo con el "-".

3. Dobla el trozo hacia arriba y sujeta la pila con un clip de pinza.

4. Pega el LED adhesivo encima de la cinta de cobre, sobre su icono.
¡La luz se encenderá!



19

Instrucciones:

1. En la plantilla de la siguiente página, pega cinta de cobre sobre las líneas grises.

Nota: Pon la cinta de cobre como una pieza continua en lugar de piezas separadas, incluso en las esquinas. Recuerda que el adhesivo de la parte de abajo hace una conexión débil.

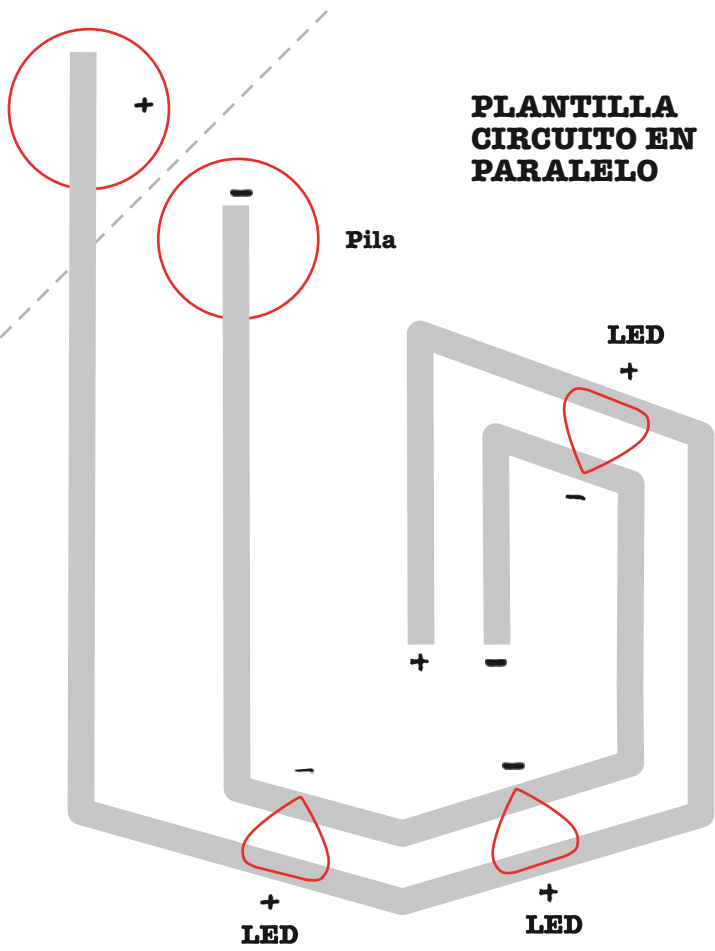
2. Dobla la esquina de la página a lo largo de la línea de puntos y coloca el "+" de la pila hacia arriba sobre el círculo con el "-".

3. Dobla el trozo hacia arriba y sujeta la pila con un clip de pinza.

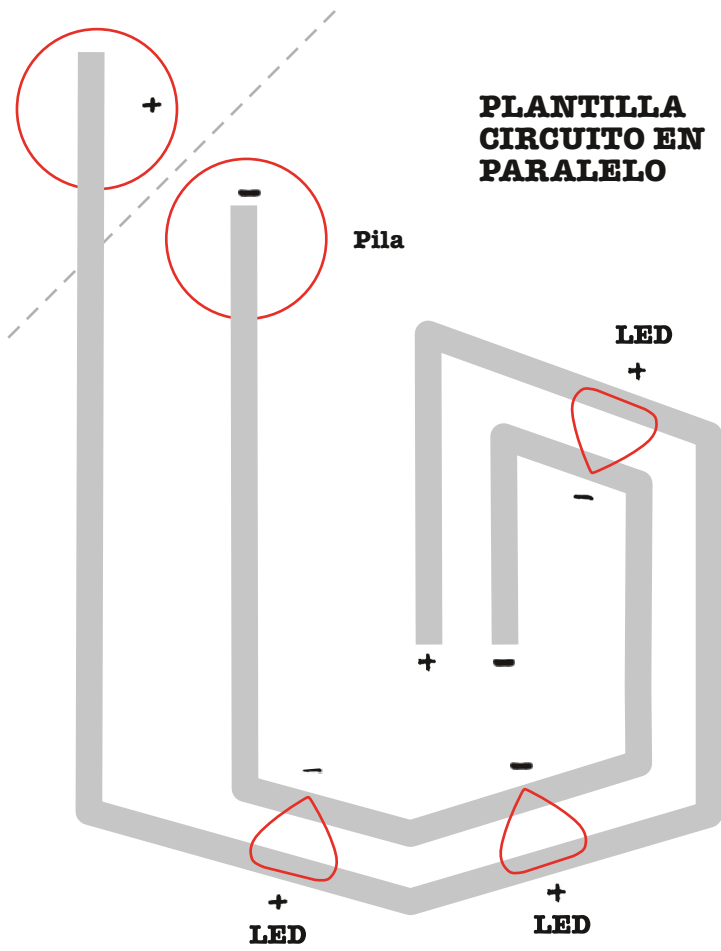
4. Pega el LED adhesivo encima de la cinta de cobre, sobre su icono.
¡La luz se encenderá!



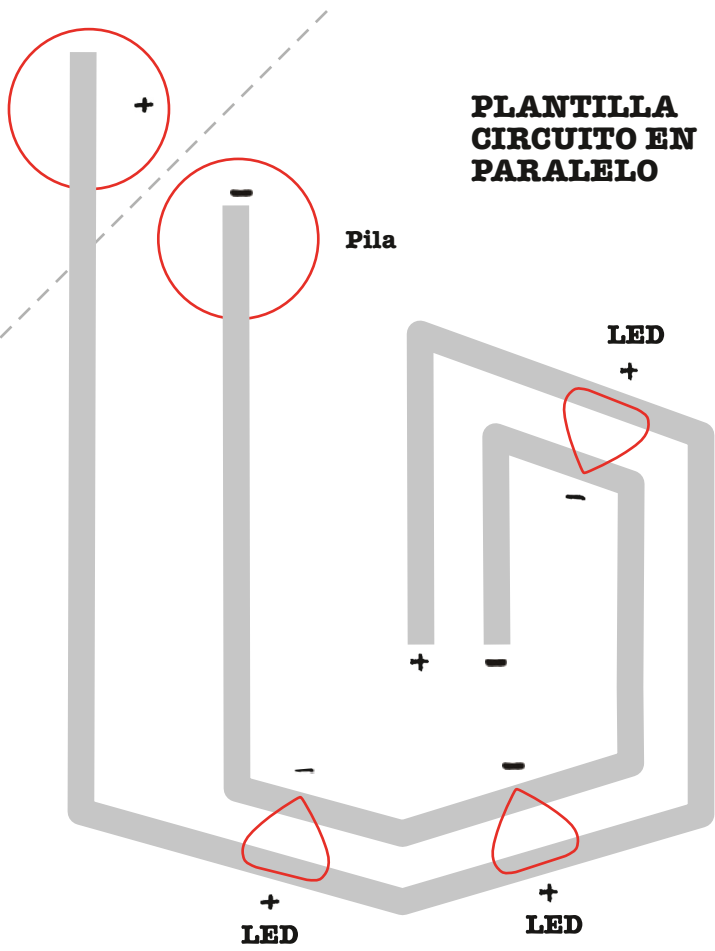
19



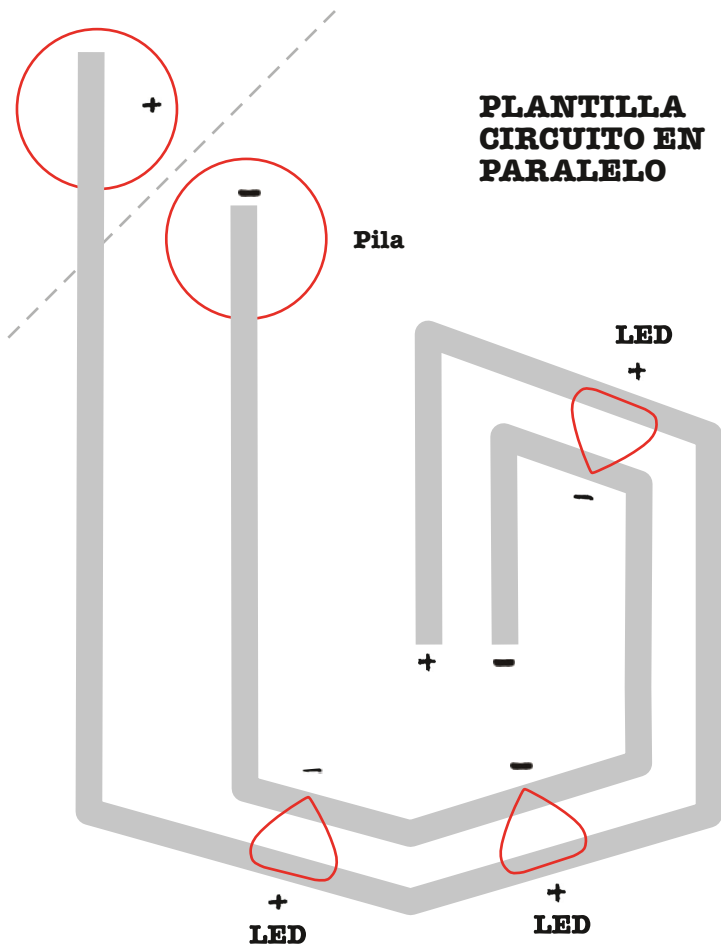
34



34



34



34

Instrucciones:

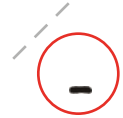
1. En la plantilla de la siguiente página, pega cinta de cobre sobre las líneas grises para crear un "raíl" para tus LEDs adhesivos. Podrás pegar tus LEDs adhesivos en cualquier lugar a lo largo de ese raíl.

2. Dobra la esquina de la página a lo largo de la línea de puntos y coloca el "+" de la pila hacia arriba sobre el círculo con el "-".

3. Dobra el trozo hacia arriba y sujeta la pila con un clip de pinza.

4. Pega los LEDs adhesivos encima del raíl de cinta de cobre, sobre sus iconos. Elige los colores que quieras. ¡Todas las luces se encenderán!

5. Ahora pasa la página. ¡Has creado estrellas! ¿Cómo podrías añadir más estrellas a la constelación? Intenta añadir otro LED a tu circuito paralelo.



Instrucciones:

1. En la plantilla de la siguiente página, pega cinta de cobre sobre las líneas grises para crear un "raíl" para tus LEDs adhesivos. Podrás pegar tus LEDs adhesivos en cualquier lugar a lo largo de ese raíl.

2. Dobra la esquina de la página a lo largo de la línea de puntos y coloca el "+" de la pila hacia arriba sobre el círculo con el "-".

3. Dobra el trozo hacia arriba y sujeta la pila con un clip de pinza.

4. Pega los LEDs adhesivos encima del raíl de cinta de cobre, sobre sus iconos. Elige los colores que quieras. ¡Todas las luces se encenderán!

5. Ahora pasa la página. ¡Has creado estrellas! ¿Cómo podrías añadir más estrellas a la constelación? Intenta añadir otro LED a tu circuito paralelo.



Instrucciones:

1. En la plantilla de la siguiente página, pega cinta de cobre sobre las líneas grises para crear un "raíl" para tus LEDs adhesivos. Podrás pegar tus LEDs adhesivos en cualquier lugar a lo largo de ese raíl.

2. Dobra la esquina de la página a lo largo de la línea de puntos y coloca el "+" de la pila hacia arriba sobre el círculo con el "-".

3. Dobra el trozo hacia arriba y sujeta la pila con un clip de pinza.

4. Pega los LEDs adhesivos encima del raíl de cinta de cobre, sobre sus iconos. Elige los colores que quieras. ¡Todas las luces se encenderán!

5. Ahora pasa la página. ¡Has creado estrellas! ¿Cómo podrías añadir más estrellas a la constelación? Intenta añadir otro LED a tu circuito paralelo.



Instrucciones:

1. En la plantilla de la siguiente página, pega cinta de cobre sobre las líneas grises para crear un "raíl" para tus LEDs adhesivos. Podrás pegar tus LEDs adhesivos en cualquier lugar a lo largo de ese raíl.

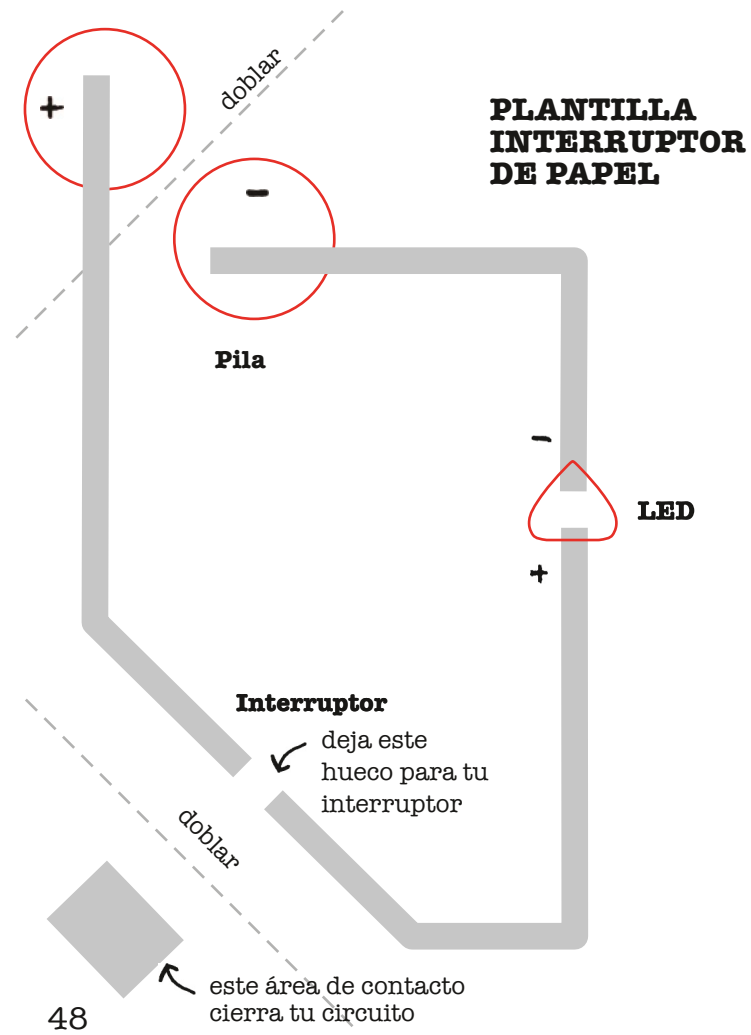
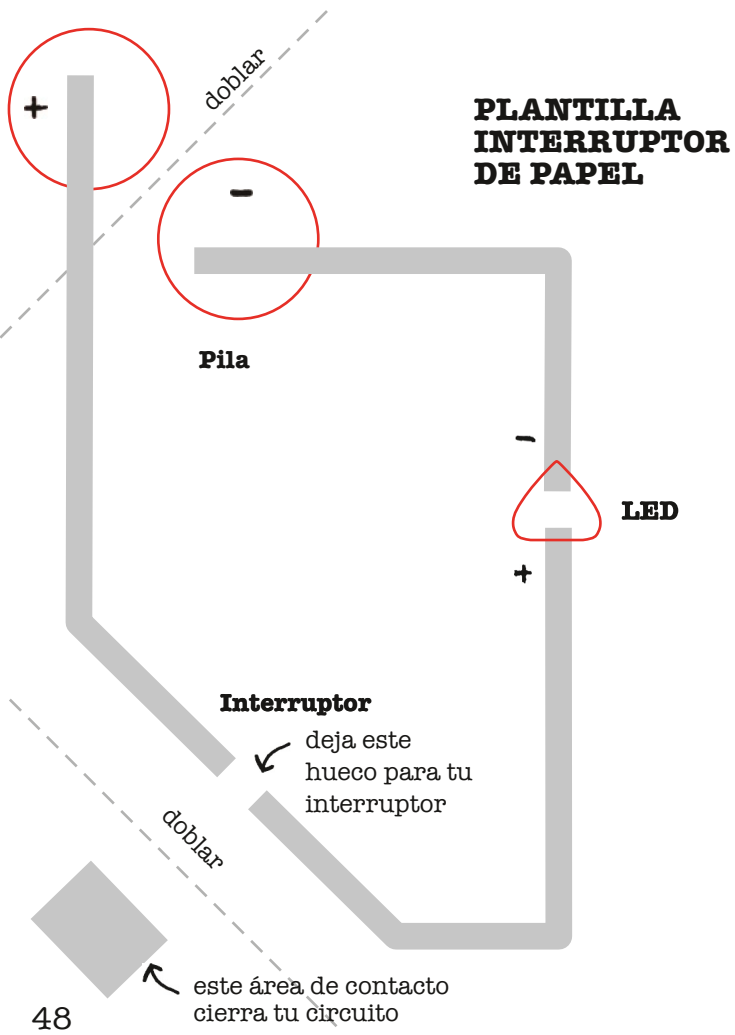
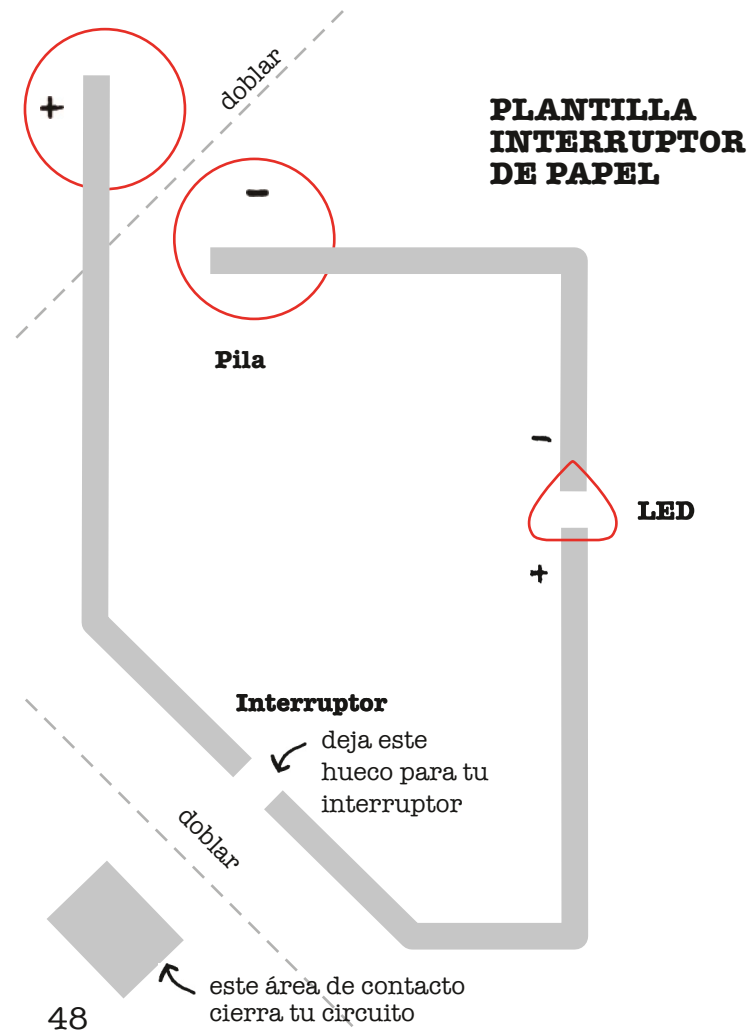
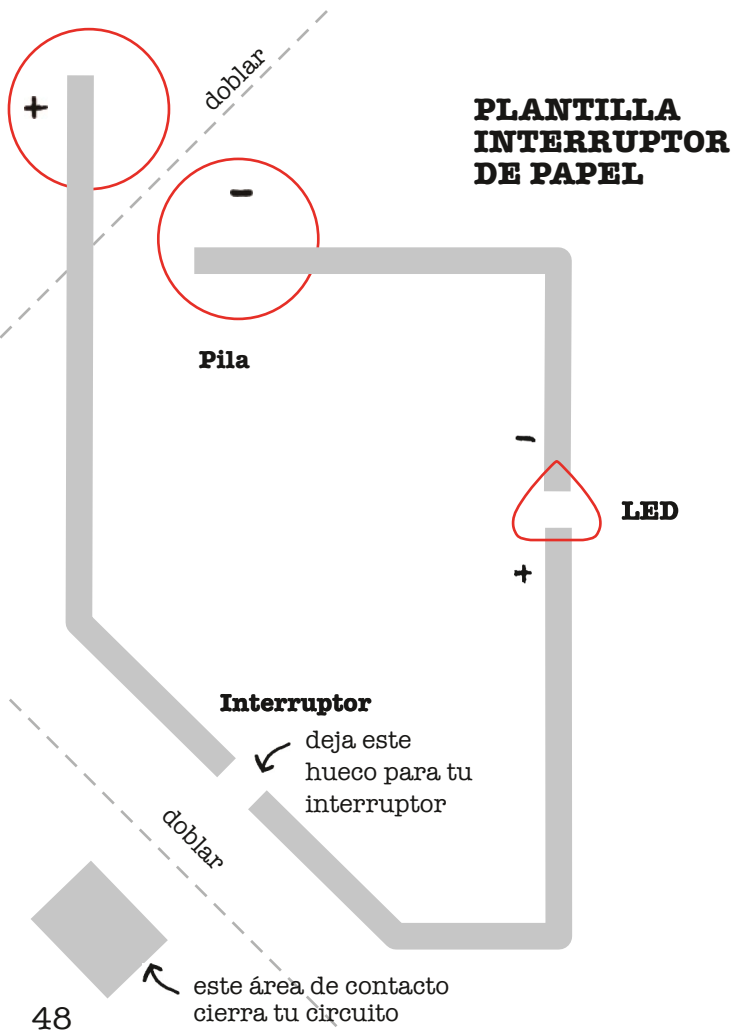
2. Dobra la esquina de la página a lo largo de la línea de puntos y coloca el "+" de la pila hacia arriba sobre el círculo con el "-".

3. Dobra el trozo hacia arriba y sujeta la pila con un clip de pinza.

4. Pega los LEDs adhesivos encima del raíl de cinta de cobre, sobre sus iconos. Elige los colores que quieras. ¡Todas las luces se encenderán!

5. Ahora pasa la página. ¡Has creado estrellas! ¿Cómo podrías añadir más estrellas a la constelación? Intenta añadir otro LED a tu circuito paralelo.





Instrucciones:

1. En la plantilla de la siguiente página, pega cinta de cobre sobre las líneas grises.

2. Cubre el área gris separada con cinta de cobre. Esto servirá de contacto para el interruptor.

3. Dobla la esquina inferior de la página a lo largo de la línea de puntos para que ese área cierre el corte del circuito. ¡Enhorabuena! Acabas de hacer un interruptor.

4. Dobla la esquina superior de la página a lo largo de la línea de puntos y sujeta la pila con un clip de pinza (más detalles en actividades anteriores).

5. Pega el LED adhesivo sobre su icono. Cuando presiones el interruptor, ¡tu LED se iluminará!.

6. Ahora pasa la página. ¿Qué sucede cuando presionas el botón de "No apretar"? ¡Dibújalo en la página!



47

Instrucciones:

1. En la plantilla de la siguiente página, pega cinta de cobre sobre las líneas grises.

2. Cubre el área gris separada con cinta de cobre. Esto servirá de contacto para el interruptor.

3. Dobla la esquina inferior de la página a lo largo de la línea de puntos para que ese área cierre el corte del circuito. ¡Enhorabuena! Acabas de hacer un interruptor.

4. Dobla la esquina superior de la página a lo largo de la línea de puntos y sujeta la pila con un clip de pinza (más detalles en actividades anteriores).

5. Pega el LED adhesivo sobre su icono. Cuando presiones el interruptor, ¡tu LED se iluminará!.

6. Ahora pasa la página. ¿Qué sucede cuando presionas el botón de "No apretar"? ¡Dibújalo en la página!



47

Instrucciones:

1. En la plantilla de la siguiente página, pega cinta de cobre sobre las líneas grises.

2. Cubre el área gris separada con cinta de cobre. Esto servirá de contacto para el interruptor.

3. Dobla la esquina inferior de la página a lo largo de la línea de puntos para que ese área cierre el corte del circuito. ¡Enhorabuena! Acabas de hacer un interruptor.

4. Dobla la esquina superior de la página a lo largo de la línea de puntos y sujeta la pila con un clip de pinza (más detalles en actividades anteriores).

5. Pega el LED adhesivo sobre su icono. Cuando presiones el interruptor, ¡tu LED se iluminará!.

6. Ahora pasa la página. ¿Qué sucede cuando presionas el botón de "No apretar"? ¡Dibújalo en la página!



47

Instrucciones:

1. En la plantilla de la siguiente página, pega cinta de cobre sobre las líneas grises.

2. Cubre el área gris separada con cinta de cobre. Esto servirá de contacto para el interruptor.

3. Dobla la esquina inferior de la página a lo largo de la línea de puntos para que ese área cierre el corte del circuito. ¡Enhorabuena! Acabas de hacer un interruptor.

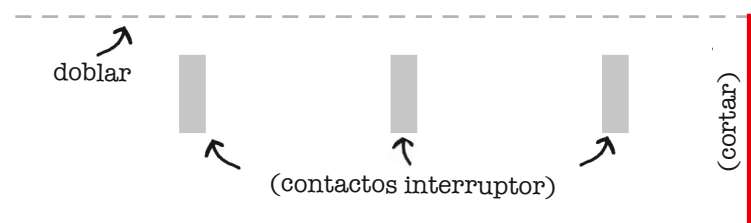
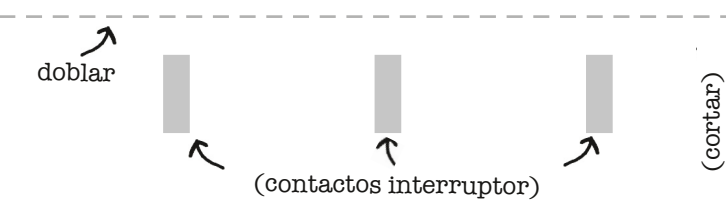
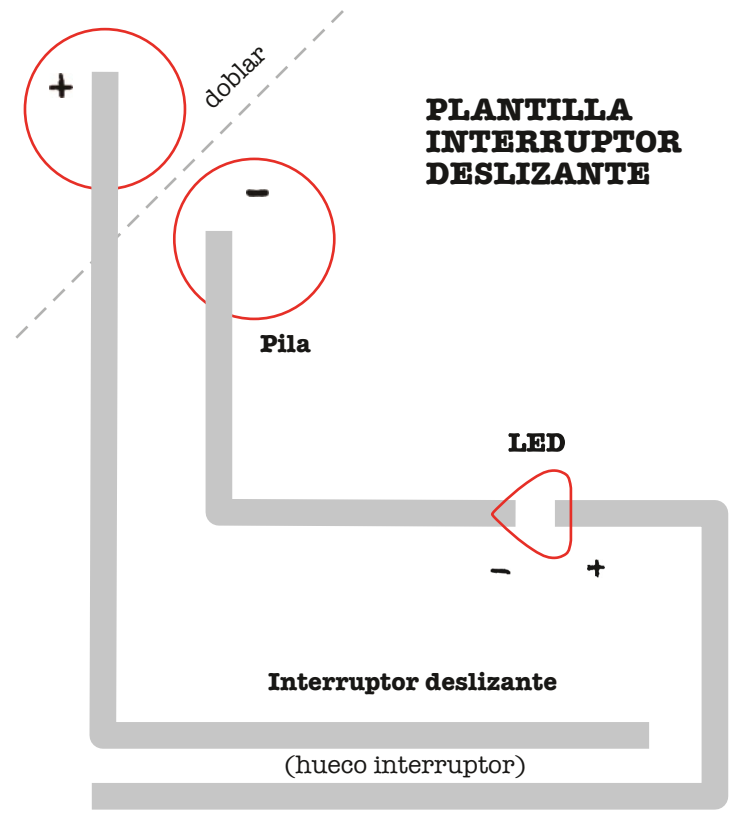
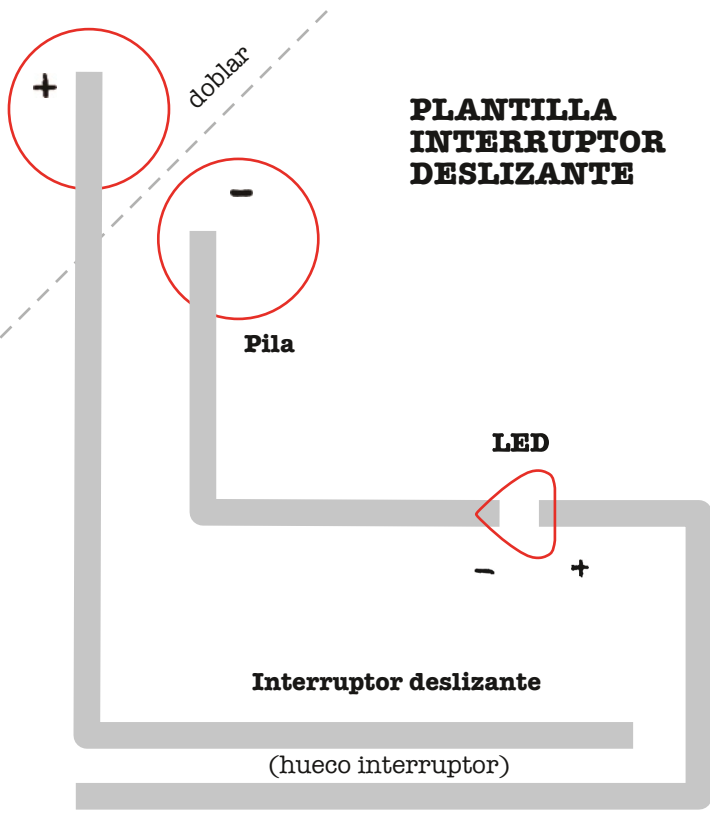
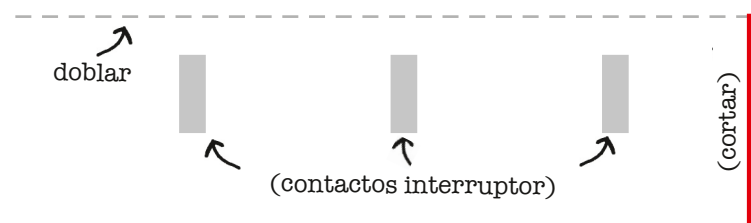
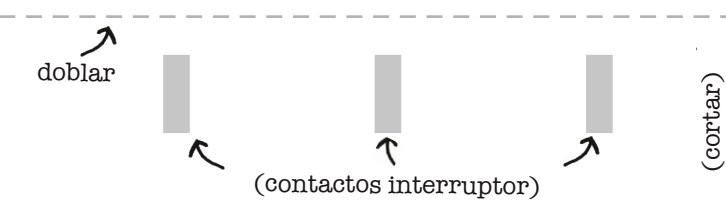
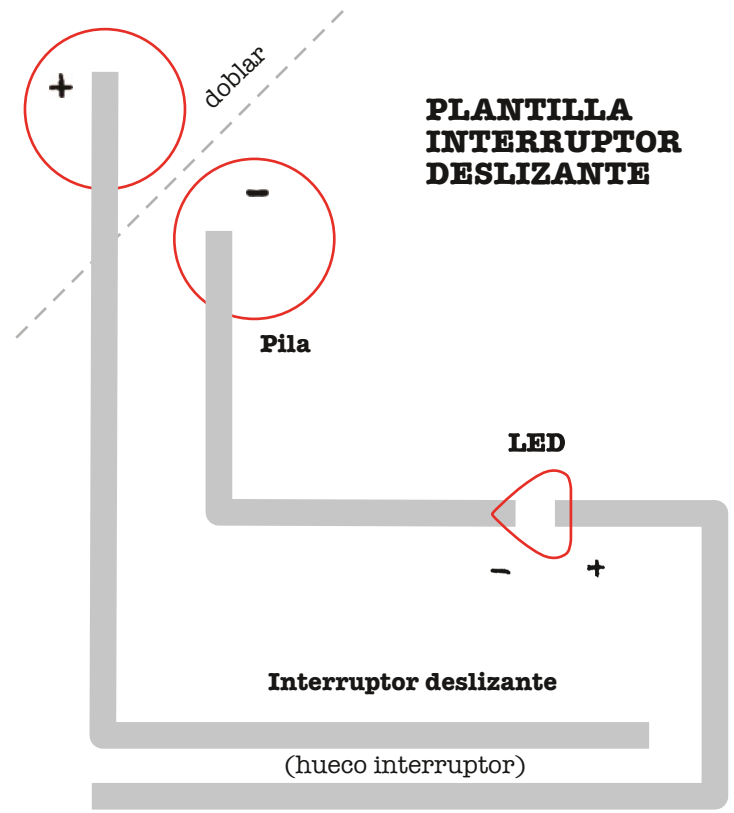
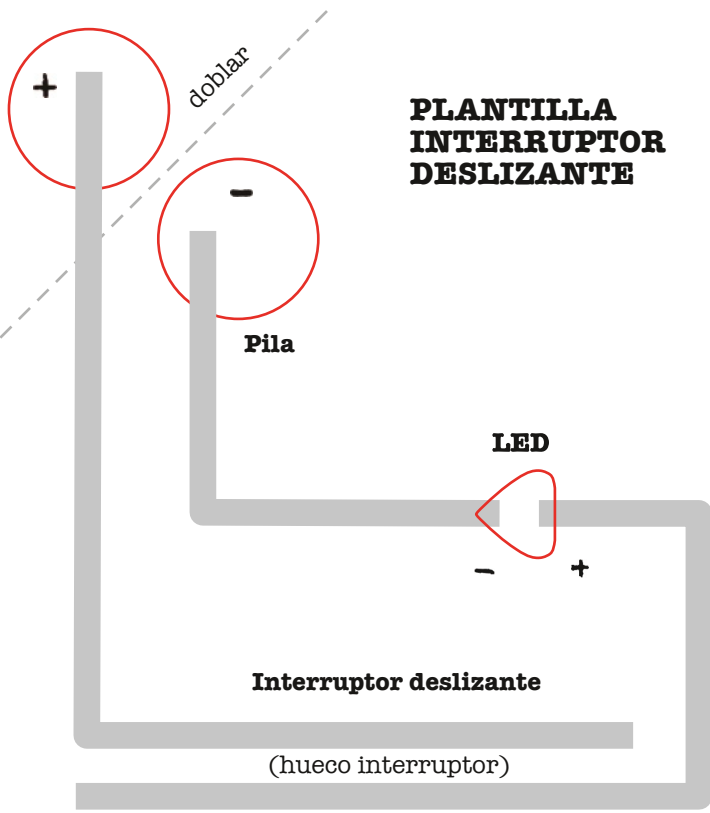
4. Dobla la esquina superior de la página a lo largo de la línea de puntos y sujeta la pila con un clip de pinza (más detalles en actividades anteriores).

5. Pega el LED adhesivo sobre su icono. Cuando presiones el interruptor, ¡tu LED se iluminará!.

6. Ahora pasa la página. ¿Qué sucede cuando presionas el botón de "No apretar"? ¡Dibújalo en la página!



47



Instrucciones:

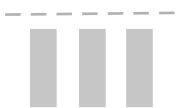
1. En la plantilla de la siguiente página, pega cinta de cobre sobre las líneas grises.
2. Pega el LED adhesivo encima de la cinta de cobre, sobre su icono.
3. Crea tu soporte de pila y sujeta la pila en él con un clip (mira en las actividades previas).
4. Corta la línea continua gruesa.
5. Dobla a lo largo de la línea horizontal de puntos para hacer tu interruptor deslizante. Presiona y desliza tu dedo por el área del interruptor... ¡y la luz parpadeará!
6. Cambia el patrón de parpadeo moviendo o añadiendo piezas de contacto al interruptor.



61

Instrucciones:

1. En la plantilla de la siguiente página, pega cinta de cobre sobre las líneas grises.
2. Pega el LED adhesivo encima de la cinta de cobre, sobre su icono.
3. Crea tu soporte de pila y sujeta la pila en él con un clip (mira en las actividades previas).
4. Corta la línea continua gruesa.
5. Dobla a lo largo de la línea horizontal de puntos para hacer tu interruptor deslizante. Presiona y desliza tu dedo por el área del interruptor... ¡y la luz parpadeará!
6. Cambia el patrón de parpadeo moviendo o añadiendo piezas de contacto al interruptor.



61

Instrucciones:

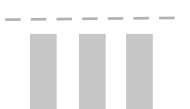
1. En la plantilla de la siguiente página, pega cinta de cobre sobre las líneas grises.
2. Pega el LED adhesivo encima de la cinta de cobre, sobre su icono.
3. Crea tu soporte de pila y sujeta la pila en él con un clip (mira en las actividades previas).
4. Corta la línea continua gruesa.
5. Dobla a lo largo de la línea horizontal de puntos para hacer tu interruptor deslizante. Presiona y desliza tu dedo por el área del interruptor... ¡y la luz parpadeará!
6. Cambia el patrón de parpadeo moviendo o añadiendo piezas de contacto al interruptor.



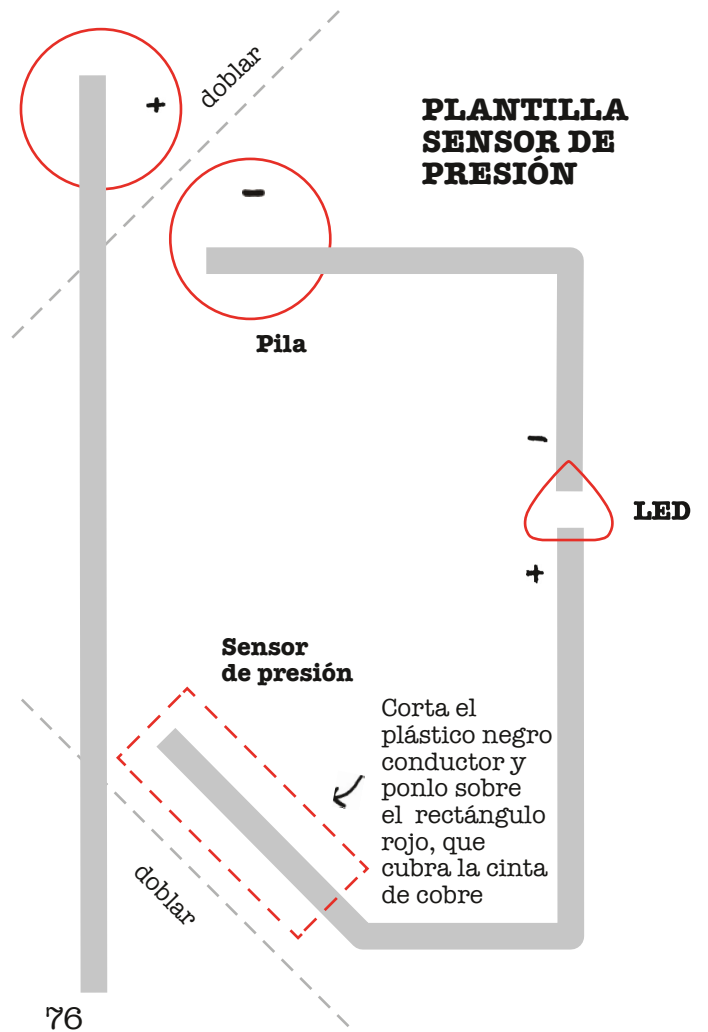
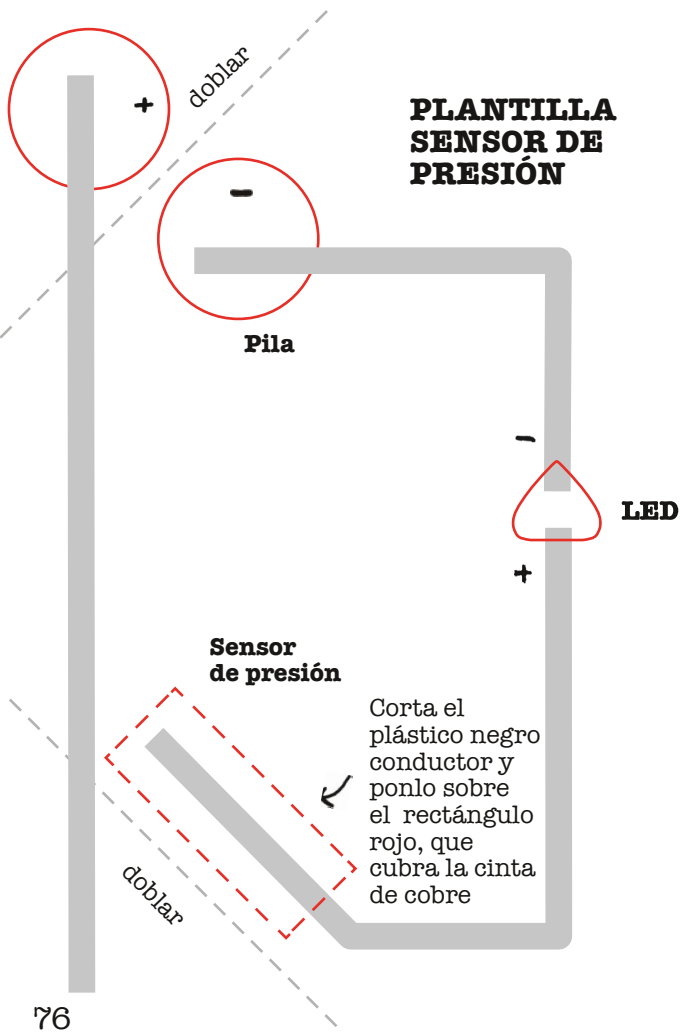
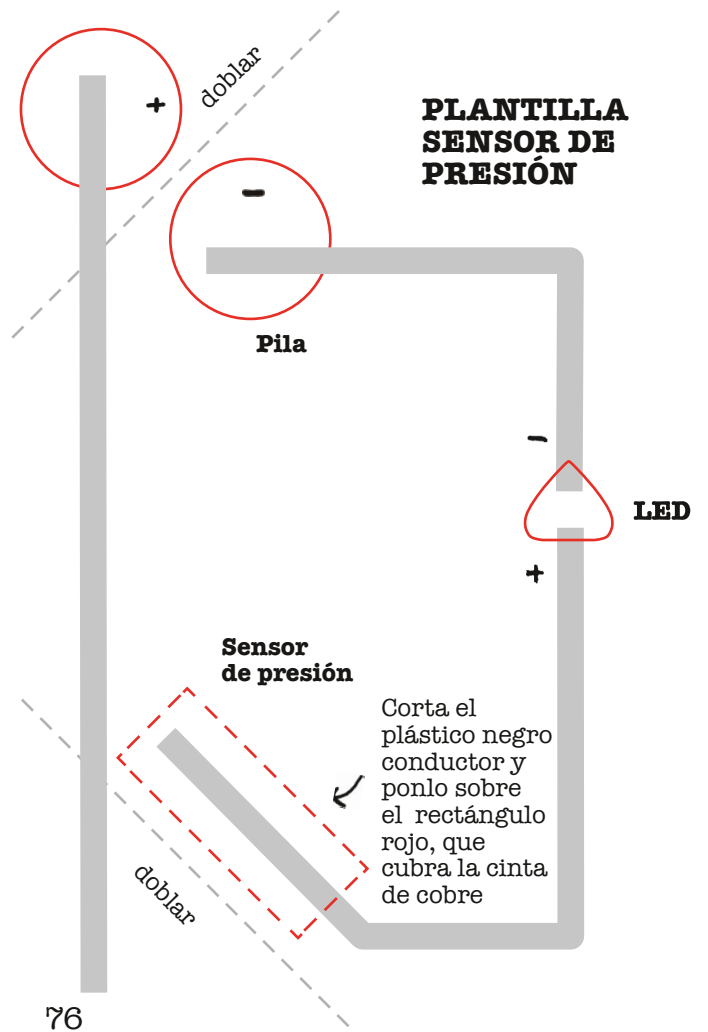
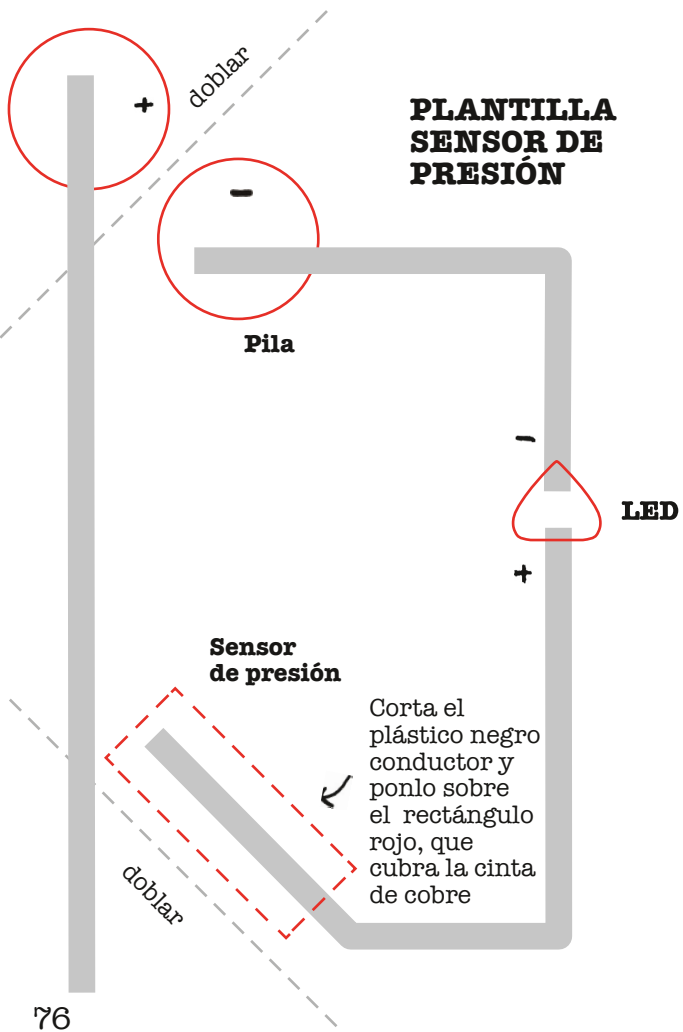
61

Instrucciones:

1. En la plantilla de la siguiente página, pega cinta de cobre sobre las líneas grises.
2. Pega el LED adhesivo encima de la cinta de cobre, sobre su icono.
3. Crea tu soporte de pila y sujeta la pila en él con un clip (mira en las actividades previas).
4. Corta la línea continua gruesa.
5. Dobla a lo largo de la línea horizontal de puntos para hacer tu interruptor deslizante. Presiona y desliza tu dedo por el área del interruptor... ¡y la luz parpadeará!
6. Cambia el patrón de parpadeo moviendo o añadiendo piezas de contacto al interruptor.



61



Instrucciones:

1. En la plantilla de la siguiente página, pega cinta de cobre sobre las líneas grises.

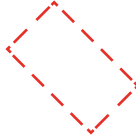
2. Dobra la esquina superior de la página a lo largo de la línea de puntos y sujeta la pila con un clip de pinza.



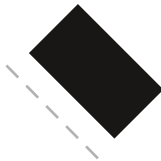
3. Pega el LED adhesivo encima de la cinta de cobre, sobre su icono y dobla la esquina inferior a lo largo de la línea de puntos. ¡Tu LED se iluminará porque has creado un interruptor!



4. Desdobra el papel del interruptor y corta un pedazo del plástico conductor al tamaño del rectángulo de líneas rojas discontinuas.



5. Pon el plástico negro sobre el área del rectángulo y vuelve a doblar la lengüeta del interruptor. Ahora, cuando presiones, la luz se atenuará o intensificará según la fuerza que ejerzas. ¡Acabas de hacer un sensor de presión!.



6. Ahora pasa la página. ¡Cuando presionas el corazón, algo cobra vida!? ¿Qué es?

75

Instrucciones:

1. En la plantilla de la siguiente página, pega cinta de cobre sobre las líneas grises.

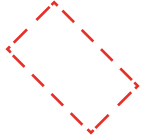
2. Dobra la esquina superior de la página a lo largo de la línea de puntos y sujeta la pila con un clip de pinza.



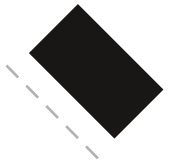
3. Pega el LED adhesivo encima de la cinta de cobre, sobre su icono y dobla la esquina inferior a lo largo de la línea de puntos. ¡Tu LED se iluminará porque has creado un interruptor!



4. Desdobra el papel del interruptor y corta un pedazo del plástico conductor al tamaño del rectángulo de líneas rojas discontinuas.



5. Pon el plástico negro sobre el área del rectángulo y vuelve a doblar la lengüeta del interruptor. Ahora, cuando presiones, la luz se atenuará o intensificará según la fuerza que ejerzas. ¡Acabas de hacer un sensor de presión!.



6. Ahora pasa la página. ¡Cuando presionas el corazón, algo cobra vida!? ¿Qué es?

75

Instrucciones:

1. En la plantilla de la siguiente página, pega cinta de cobre sobre las líneas grises.

2. Dobra la esquina superior de la página a lo largo de la línea de puntos y sujeta la pila con un clip de pinza.



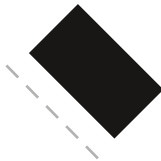
3. Pega el LED adhesivo encima de la cinta de cobre, sobre su icono y dobla la esquina inferior a lo largo de la línea de puntos. ¡Tu LED se iluminará porque has creado un interruptor!



4. Desdobra el papel del interruptor y corta un pedazo del plástico conductor al tamaño del rectángulo de líneas rojas discontinuas.



5. Pon el plástico negro sobre el área del rectángulo y vuelve a doblar la lengüeta del interruptor. Ahora, cuando presiones, la luz se atenuará o intensificará según la fuerza que ejerzas. ¡Acabas de hacer un sensor de presión!.



6. Ahora pasa la página. ¡Cuando presionas el corazón, algo cobra vida!? ¿Qué es?

75

Instrucciones:

1. En la plantilla de la siguiente página, pega cinta de cobre sobre las líneas grises.

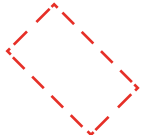
2. Dobra la esquina superior de la página a lo largo de la línea de puntos y sujeta la pila con un clip de pinza.



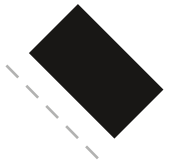
3. Pega el LED adhesivo encima de la cinta de cobre, sobre su icono y dobla la esquina inferior a lo largo de la línea de puntos. ¡Tu LED se iluminará porque has creado un interruptor!



4. Desdobra el papel del interruptor y corta un pedazo del plástico conductor al tamaño del rectángulo de líneas rojas discontinuas.



5. Pon el plástico negro sobre el área del rectángulo y vuelve a doblar la lengüeta del interruptor. Ahora, cuando presiones, la luz se atenuará o intensificará según la fuerza que ejerzas. ¡Acabas de hacer un sensor de presión!.



6. Ahora pasa la página. ¡Cuando presionas el corazón, algo cobra vida!? ¿Qué es?

75

