

PODEROSAS

Acercando la Tecnología y la Ciencia a las niñas



Gorra Luminosa

Personalización de una gorra con un circuito de LEDES

Competencias y habilidades



MARIA-2009

María es Poderosa desde 2016.

Amante de los animales, le gusta montar en burro, patinar, dibujar y cuidar de Felipe, su perro.



DISEÑO

Diseño de parche contenedor del circuito



FABRICACION

Parche contenedor del circuito >> láser.
Portapilas >> láser



ELECTRONICA Y PROGRAMACIÓN

Circuito electrónico con hilo conductor y 6 LED cosibles.



DOCUMENTACION

Pages
Inkscape
Rhinceros

En función de la gorra elegida, se diseña un circuito luminoso a implementar en ella. En este caso, María decidió colocarle 6 LEDs a modo de antenitas del corazón de la gorra.

Los materiales necesarios para realizar este proyecto son:

1 gorra.

6 LEDs posibles

1 pila de botón de 3 V

Hilo conductivo, aguja, tijeras, dedal, corchetes automáticos, velcro

Filtro para coser el circuito

1 Portapilas DIY de fieltro

1 pinza de metal para fijar la pila



Software utilizado:

Inkscape

Rhinoceros

www.circuits.io

COMENTARIOS-FOTO FINAL

“María, tal como es...”

No me gusta salir en las fotos y tampoco hablar si me grabas :)

