

Comunidades Autónomas de España

Objetivo:

Construir un panel que emita el nombre de las comunidades autónomas de España.

Materiales:

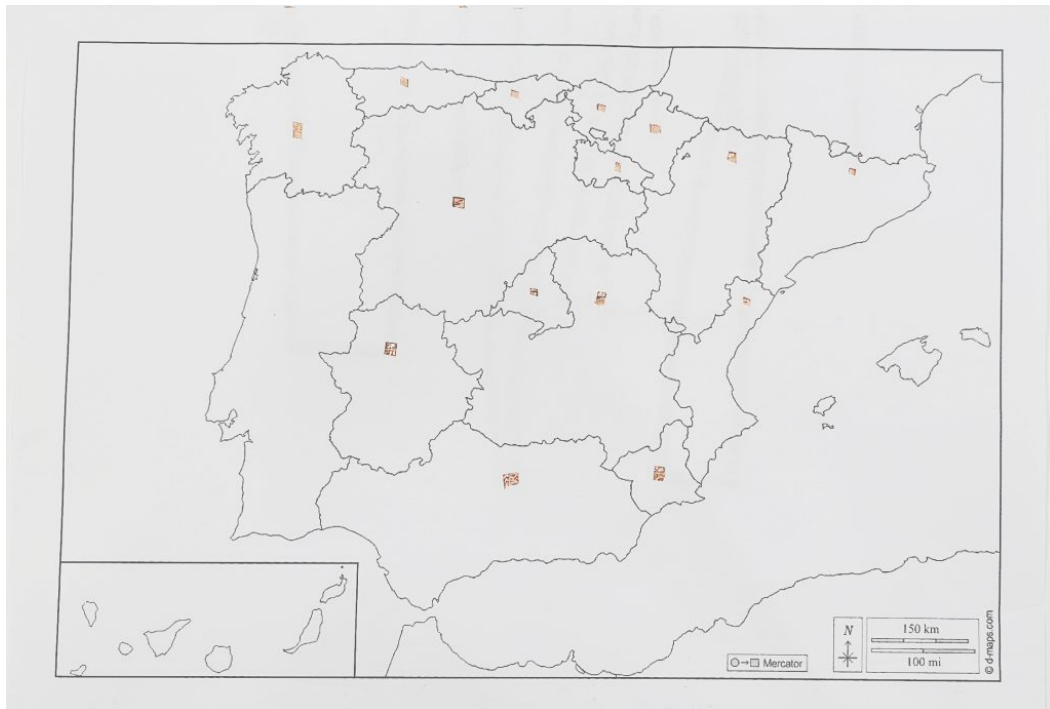
- Cartulina
- Rotuladores
- Cinta conductora
- Makey Makey
- Latiguillos cocodrilo

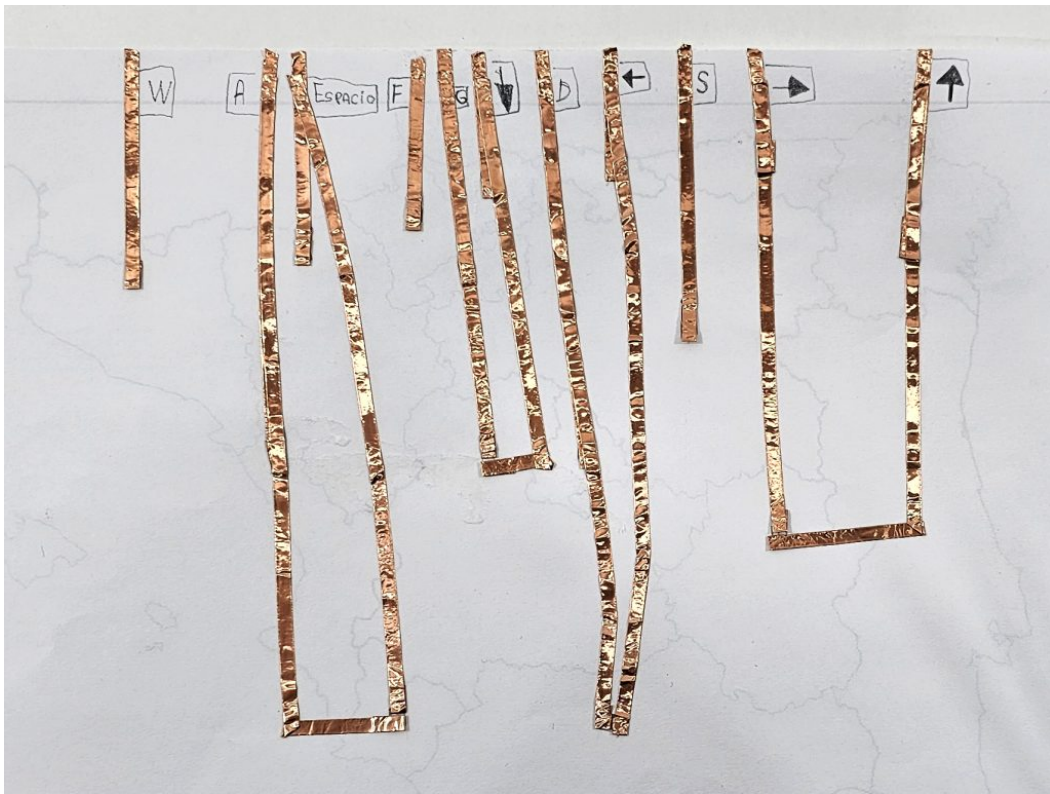
Construcción:

1. En una cartulina dibuja un mapa de España.
2. En cada Comunidad Autónoma recorta un pequeño cuadro.
3. Como makey makey tiene 11 conexiones a teclas del teclado, elige 11 comunidades autónomas y pega una tira de cinta de cobre adhesiva, desde el agujero que has realizado en ellas hasta el borde de la hoja. Puedes orientarte con la selección que hemos realizado nosotros:

Galicia
Asturias
Cantabria
País Vasco
Aragón
Cataluña
Comunidad Valenciana
Castilla y León
Comunidad de Madrid
Navarra
La Rioja

Flecha Arriba
Flecha Derecha
Flecha Izquierda
Flecha Abajo
Espacio
W
A
S
D
F
G





Falta conectar 4 comunidades autónomas de la península. Como makey makey no dispone de más teclas, utilizaremos combinaciones de teclas.

Extremadura
Castilla La Mancha

Por ejemplo, desde el orificio de Extremadura, pega una tira de cinta adhesiva hasta la conexión de «flecha arriba» (Galicia) y otra tira hasta la conexión de «flecha derecha» (Asturias). Procura que dentro del agujero queden accesibles las dos tiras. No deben tocarse pero deben estar lo suficientemente juntas como para poder tocar ambas a la vez haciendo uso de un latiguillo cocodrilo.

Flecha Arriba + Flecha Derecha
Haz lo mismo con las comunidades que te faltan según la tabla que te indicamos.
Flecha Abajo + G
Flecha Izquierda + D
Espacio + A



Conexión:

Galicia
Asturias
Cantabria
País Vasco
Aragón
Cataluña
Comunidad Valenciana
Castilla y León
Comunidad de Madrid
Navarra
La Rioja
Extremadura
Castilla La Mancha
Andalucía
Región de Murcia

Flecha Arriba
Flecha Derecha
Flecha Izquierda
Flecha Abajo
Espacio
W
A
S
D
F
G
Flecha Arriba + Flecha Derecha
Flecha Abajo + G
Flecha Izquierda + D
Espacio + A

Conecta además un latiguillo a «Earth». Será el que utilizemos para cerrar el circuito, tocando cada comunidad autónoma y produciendo la pulsación de las diferentes teclas.

Programación:

Aquellas conexiones que no estén implicadas en dos comunidades autónomas, tienen una programación sencilla, basta con programar «al presionar la tecla W muestra

Cataluña».

Es el caso de Cataluña, Castilla y León y Navarra.

En el resto de caso la programación requiere de algo más de trabajo.

Tomando como ejemplo la Región de Murcia, al presionar la tecla espacio comprobamos si también se ha pulsado la tecla A. Si se pulsó la tecla A se muestra «Región de Murcia», si no, sólo se ha pulsado el espacio, y en ese caso mostramos «Aragón».

