

El Proyecto

De Qué Se Trata?

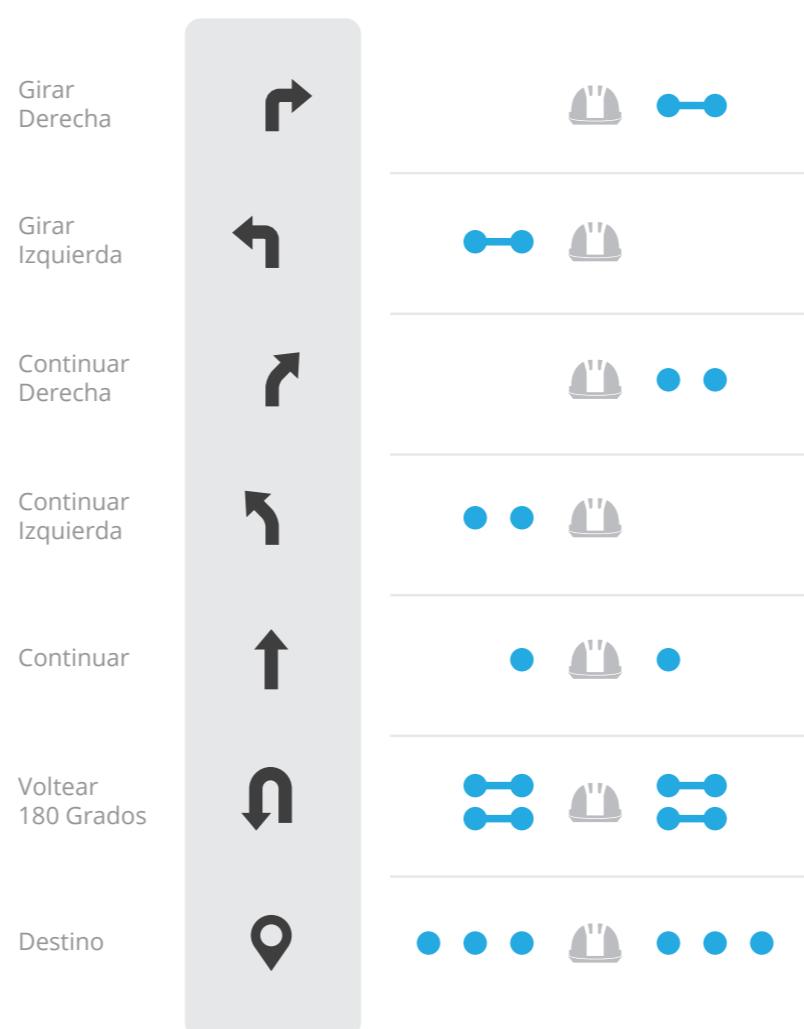
Guideout es un producto que pretende brindar a ciclistas la posibilidad de establecer una conducción guiada segura y eficiente, sin la necesidad de desviar su atención del tránsito.

Se trata de un casco conectado mediante bluetooth a una app mobile vinculada a Google Maps. Una vez conectado el dispositivo, el usuario escoge su destino dentro de la app obteniendo una ruta para llegar y comienza el recorrido.

Para ello, la app codifica las señales (habitualmente manifestadas en una pantalla) en impulsos vibratorios y las transmite a los motores de vibración en el casco. El casco está equipado además con luces led indicadoras de freno, que se encienden automáticamente cuando el conductor disminuye su velocidad, y señaleros que son activados mediante un switch desde el manillar, permitiendo una circulación más responsable y segura.



Codificación de las Señales



Esquema de Ensamblado

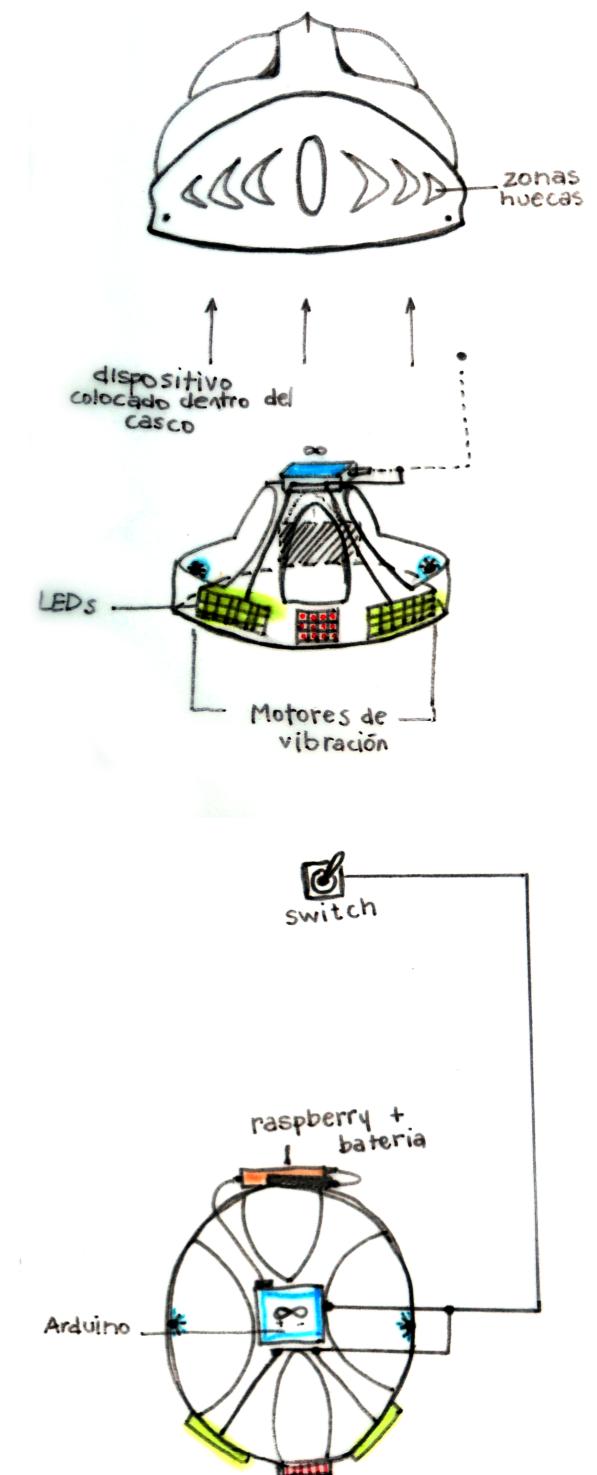


Diagrama de Funcionamiento

