

Este documento es un proyecto IoT realizado por Sergio Cortes Marquez, Jose Pineiro Yagües y Rubén Utrilla Fernández, que implica el montaje y programación de un coche controlado mediante una Raspberry Pi y micro

Índice de Contenidos

1. **Repartiment treball:**
 - **Jose:** Responsable del montaje del coche y conexión del hardware.
 - **Rubén:** Encargado de la documentación del proyecto, incluyendo manuales y guías.
 - **Sergio:** Responsable de la configuración del software en la Raspberry Pi, la programación del bot de Telegram y la comunicación por radiofrecuencia entre micro y la Raspberry Pi.
2. **Muntatge del cotxe:**
 - Descripción del proceso de ensamblaje del coche y conexión de la placa Micro al vehículo.
3. **Raspberry PI:**
 - Configuración y uso de la Raspberry Pi para el control del coche.
4. **Connexió per ràdio dels Microbits:**
 - Configuración de la comunicación por radiofrecuencia entre las placas Micro y la Raspberry Pi.
5. **Node-RED i Telegram:**
 - Uso de Node-RED para la programación de flujos de trabajo y la integración con Telegram para controlar el coche mediante un bot.
6. **Codi complet:**
 - Presentación del código usado para la programación del coche, Node-RED y el bot de Telegram.
7. **Funcionament:**
 - Explicación del funcionamiento general del sistema y cómo interactúan los distintos componentes.