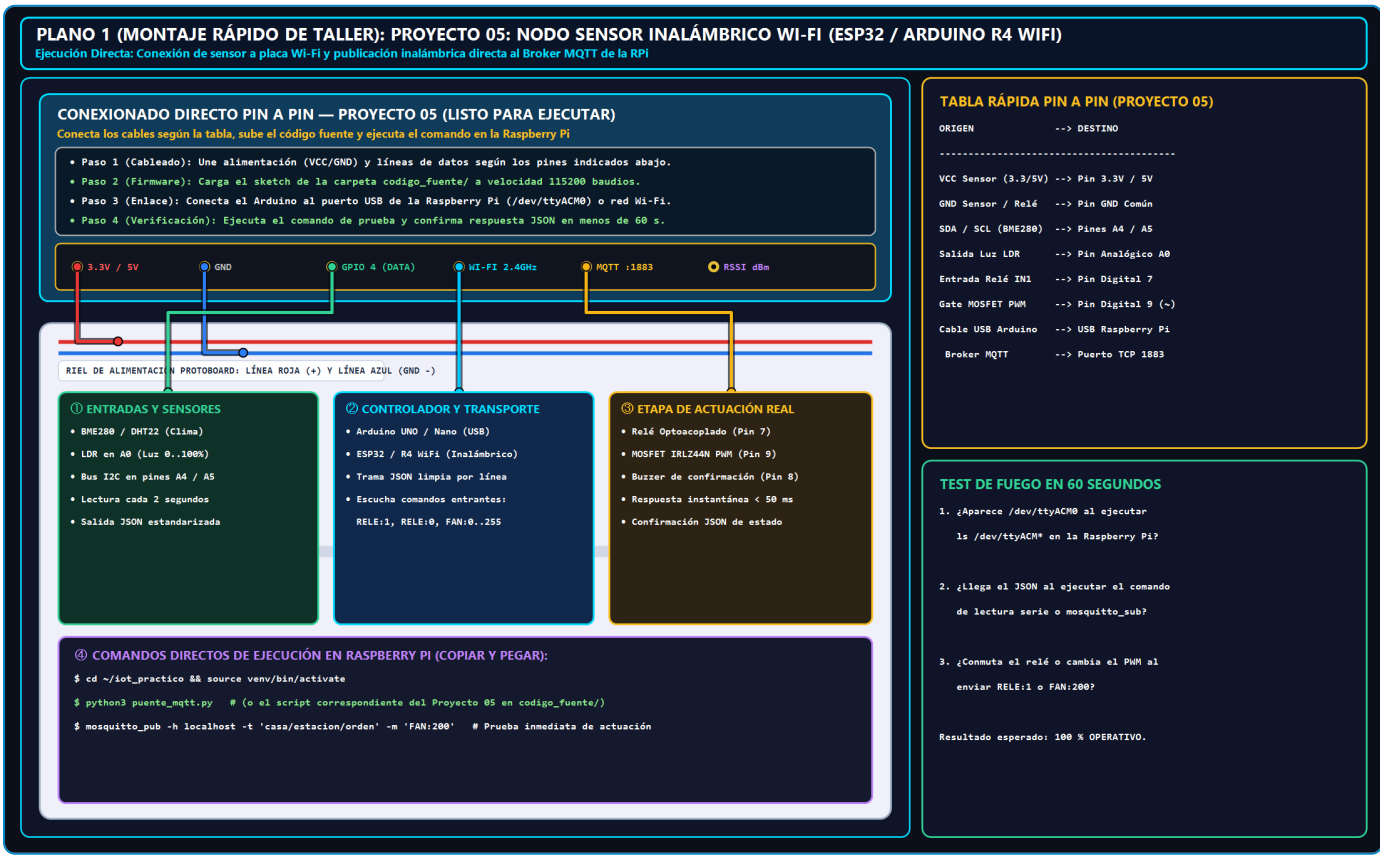
Tabla Pin a Pin y Planos de Montaje — Proyecto 05

1. Tabla de Conexiones Físicas Pin a Pin (`ESP32` y `Arduino UNO R4 WiFi`)

De (Componente en Protoboard)	Hacia (`ESP32 DevKit V1`)	Hacia (`Arduino UNO R4 WiFi`)	Color de Cable	Función Práctica
`DHT22` **Pin** `VCC` (`+`)	Pin `3V3` (`3.3V`)	Pin `3.3V`	Cable Rojo	Alimentación lógica de `3.3V`
`DHT22` **Pin** `GND` (`-`)	Pin `GND`	Pin `GND`	Cable Negro	Tierra común (`0V`)
`DHT22` **Pin** `DATA` (`OUT`)	**Pin** `GPIO 4` (`D4`)	**Pin Digital** `4`	Cable Amarillo	Señal digital de temperatura y humedad
Resistencia Pull-Up `10 kΩ`	Entre `3V3` y `GPIO 4`	Entre `3.3V` y `Pin 4`	Componente	Estabilización de línea de datos
LED Azul / Entrada Relé Remoto	**Pin** `GPIO 2` (`D2`)	**Pin Digital** `2`	Cable Verde	Salida controlada por `casa/jardin/orden`

---

2. Plano 1: Montaje Práctico en Protoboard (Estilo Tinkercad)



Plano 1: Montaje Práctico en Protoboard Estilo Tinkercad

---

3. Plano 2: Flujo de Ejecución y Comandos del Proyecto



Plano 2: Flujo de Ejecución y Comandos del Proyecto