

# Monitorización de condiciones ambientales de un huerto con Arduino y Raspberry pi



## Fecha

A fecha de 18 de Mayo de 2021, de forma presencial, tiene lugar la reunión del grupo de trabajo para la *Monitorización de condiciones ambientales de un huerto con Arduino y Raspberry pi*.

## Asistentes

Nombre	NIF
Juan Antonio Manceras	25670739-W
José Antonio Caballero Tejero	31241155-W
José Ruiz Castillo	25063602-L
María Inmaculada Gormaz García	25069059-W
Alejandra Baez Durán	25685089-T
Diego Cándido Rosado Fuentes	53695597-G

## Puntos del día

La reunión que tiene lugar este día se tratan los siguientes temas:

- Repaso de las tareas planificadas y revisión del avance en cada una de ellas.
  - Revisión del código fuente publicado hasta la fecha de la segunda reunión.
  - Revisión de la guía hasta la fecha de la segunda reunión.
  - Coordinación con el grupo del Huerto.
  - Avance en la parte técnica del proyecto:
    - Lectura de los sensores
    - Comunicación de arduino y la raspberry pi
    - Almacenamiento en base de datos
    - Publicación en una web que sirve la propia raspberry pi
  - Revisión de las propuestas de ampliación realizadas hasta la segunda reunión.
- Revisión global del proyecto.
- Propuestas de posibles ampliaciones para el siguiente curso lectivo.
- Ruegos, sugerencias y nuevas propuestas.

## Tareas asignadas

- Definición de tareas y responsables

**Nota:** Los responsables de todas las tareas es el grupo completo. El asignar a uno o varios responsables para cada tarea es para que empujen, hagan seguimiento y, si así lo estiman oportuno, la realicen ellos.

**Nota 2:** Al tratarse de la reunión final las tareas propuestas son de carácter exploratorio y voluntario para el curso lectivo siguiente.

Tarea	Responsable (Voluntario)
Revisión del código fuente publicado	Todos los miembros del equipo
Publicar posts sobre temática parecida, sobre lo que hemos hecho pero no se ha publicado o revisión de algún post ya publicado.	Todos los miembros del equipo
Revisión de las posibles ampliaciones propuestas: <ul style="list-style-type: none"><li>• Publicar los datos mediante el protocolo MQTT</li><li>• Integrar la base de datos como cliente de MQTT</li><li>• Integrar Home Assistant con MQTT</li></ul>	Todos los miembros del equipo
Implementar el proyecto en casa para disfrute personal :-)	Todos los miembros del equipo