

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



Fecha

A fecha de 15 de Marzo de 2021, y mediante video conferencia, 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.
 - Selección de las licencias de publicación: Se ha optado por las licencias CC y MIT. [Post sobre el tema](#).
 - Actualización de las prácticas de laboratorio: Se ha realizado una revisión y mejora de la documentación de las prácticas.
 - Actualizar el hosting y el servidor: Hecho.
 - Instalación del software necesario para el proyecto: Hecho en los ordenadores de la sala de informática.
 - Conexión con los sensores de arduino: Hecho. Posts [aquí](#), [aquí](#) y [aquí](#).
 - Añadir contenido a la guía: La guía se ha actualizado hasta el progreso actual. Todavía no se ha publicado en el blog pero se publicará antes de finalizar el proyecto con el avance que hayamos conseguido.
 - Posibles ampliaciones: Algunos compañeros del grupo han empezado a mirar la integración con MQTT.
- Designación de nuevas tareas o continuación de las que están en progreso.
- 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.

Tarea	Responsable
Revisión del código fuente publicado	José Antonio Caballero Tejero Alejandra Baez Durán
Revisión de lo hecho hasta ahora en la guía con la finalidad de que sea fácil seguirla.	María Inmaculada Gormaz García José Ruiz Castillo
Coordinación con el grupo del huerto	Juan Antonio Manceras
Conexión de arduino con la raspberry pi. - Comunicación de las lecturas de los sensores - Almacenar en base de datos - Recuperar de base de datos y mostrar por la web	Todos los miembros del equipo
Añadir contenido a la guía	Todos los miembros del equipo
Publicar posts sobre la comunicación entre arduino y raspberry pi	Juan Antonio Manceras Diego Cándido Rosado Fuentes
Posibles ampliaciones: <ul style="list-style-type: none">• Publicar los datos mediante el protocolo MQTT• Integrar la base de datos como cliente de MQTT• Integrar Home Assistant con MQTT	Todos los miembros del equipo
Coordinación y Secretaría	Diego Cándido Rosado Fuentes José Antonio Caballero Tejero