	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
Tareas	1-feb-2021	8-feb-2021	15-feb-2021	22-feb-2020	1-mar-2021	8-mar-2021	15-mar-2021	22-mar-2021	29-mar-2021	5-abr-2021	12-abr-2021	19-abr-2021	26-abr-2021	3-may-2021	10-may-2021	17-may-2021	24-may-2021	31-may-2021
Análisis y compra de dispositivos																		
· Kit de arduino																		
· TTGO LoRa (pruebas)																		
· Bomba de agua																		
· Tarjeta SD Raspberry Pi																		
· Gateway LoRa																		
· Alimentación																		
· ¿Otro sensor de nivel de agua?																		
· ¿Otro servo motor?																		
· ¿Otro pack TTGO?																		
· Otros																		
Estudio de LoRa																		
· Estudio del protocolo																		
· Estudio de dispositivos TX/RX																		
· Conexión con Arduino																		
· Pruebas y debugging																		
Estudio de Arduino																		
· Estudio lenguaje																		
· Estudio sensores																		
· Programación																		
· Pruebas y debugging																		
Creación base de datos Rasp.																		
· Creación BBDD																		
· Conexión Raspberry Pi con TTGO																		
· Pruebas y debugging																		
Visualización datos																		
· Ver datos en local																		
· Programación página web																		
· Pruebas y debugging																		
Integración componentes																		
· TTGO, Arduino, sensores, motores																		
· Pruebas. Documentar resultados																		
· Estudio consumo energía																		
· Determinar sist. alimentación																		
· Esbozo prototipo definitivo																		
Integración con fuente alim.																		
· Pruebas con fuente alim.																		
· Prototipo definitivo																		
· Debugging fallos encontrados																		
Pruebas en entorno controlado																		
· Pruebas																		
· Debugging fallos encontrados																		
Pruebas en entorno real																		
· Pruebas																		
· Debugging fallos encontrados																		
Mejoras en prototipo final																		
· Mayor eficiencia energética																		
· Mejor aspecto externo																		
· Mejor comunicación TX/RX																		
· Otros																		
Redacción memoria final																		
Redacción memoria final																		
Presentación TFG																		
Presentación TFG																		