

Lista de actividades		
Nº	ID EDT/WBS	Actividad
1	1.1.1	Realizar entrevistas con el personal del vivero
2	1.1.2	Documentar los requisitos del sistema de riego automatizado
3	1.2.1	Realizar un análisis detallado de los requisitos
4	1.2.2	Establecer los objetivos del proyecto
5	1.2.3	Elaborar un documento que describa las generalidades del proyecto
6	2.1.1	Definir el alcance del proyecto
7	2.1.2	Definir cronograma del proyecto
8	2.1.3	Realizar asignación de responsabilidades
9	2.1.4	Estimar los costos y presupuesto
10	3.1.1	Identificar los sensores y actuadores necesarios
11	3.1.2	Determinar los requisitos electricos y de conectividad
12	3.2.1	Diseñar esquema de conexiones y circuitos
13	3.2.2	Seleccionar las placas Arduino/ESP adecuadas
14	3.3.1	Realizar la compra de los sensores, actuadores y placas
15	3.3.2	Gestionar la logistica de entrega
16	3.4.1	Verificar la obtención de los componentes
17	3.4.2	Determinar soldaduras y conexiones electricas.
18	3.5.1	Verificar el funcionamiento de cada componente
19	3.5.2	Solucionar problemas de conexiones y electrónica
20	4.1.1	Definir los requisitos de software
21	4.2.1	Programar el software para la adquisicion, control y comunicacion con la BD
22	4.3.1	Realizar pruebas unitarias para verificar que funcione correctamente.
23	4.3.2	Depurar y solucionar errores.
24	4.4.1	Diseñar la estructura de la base de datos
25	4.5.1	Crear la base de datos
26	4.6.1	Realizar pruebas de inserción, actualziación y consulta de datos.
27	4.6.2	Asegurar la integridad de la base de datos.
28	5.1.1	Diseñar la interfaz web
29	5.1.2	Crear prototipos y diseños de pantalla
30	5.2.1	Codificar la interfaz web
31	5.2.2	Implemetar la logica de interacción con el sistema
32	5.3.1	Realizar pruebas de usabilidad
33	6.1.1	Integrar el sistema de riego con la interfaz web
34	6.1.2	Asegurar la comunicacion efectiva entre hardware y software
35	6.2.1	Realizar pruebas de extremo a extremo del sistem completo
36	6.2.2	Validar el buen funcionamiento de los componentes en conjunto
37	7.1.1	Instalar fisicacmente el sistema en el vivero
38	7.1.2	Conectar todos los cables y asegurarse de la alimentación eléctrica
39	7.2.1	Configurar los parametros de funcionamiento
40	7.2.2	Realizar pruebas in situ y ajustes finales
41	8.1.1	Elaborar un documento con las esfpecificacione técnicas
42	8.2.1	Elaborar un manual de usuario
43	9.1.1	Realizar revisión general del proyecto
44	9.1.2	Entregar toda la documentación y materiales relacionados al proyecto