



Informe Avance del Proyecto

Agenda

- Equipo de trabajo
- Actividades realizadas
- Actividades pendientes
- Fechas compromiso
- Riesgos identificados
- Conclusiones

Equipo de trabajo

Responsable del proyecto: Angel Yazveck Alcocer Durán

Cliente: Hugo Omar Alejandres Sánchez

- Integrantes:
- Angel Yazveck Alcocer Durán
- Erick Nahum Torres Gatica
- Rodolfo Fabián Campos Salgado
- Diego Araith Villalobos Hernández
- Kemish Mahonri Jiménez Pazcual
- Max Mendoza Luna

Actividades realizadas

- Pruebas de los sensores (17-21/01/2022)
- Ensamble del sistema de riego (sensores y controladores) (11/02/2022)
- Segunda reunión con el cliente (18/02/2022)
- Creación del DFR (07/02/2022)
- Creación del EDT (19/02/2022)

Actividades pendientes

- Firma del Project Charter
- Revisión del DFR
- Montaje del sistema de IoT en el huerto
- Creación del servidor de MQTT
- Modelado y creación de la base de datos
- Codificación del servicio web
- Tercera reunión con el cliente

Fechas compromiso

- 10/01/2022 – Inicio de la etapa de planeación
- 17/01/2022 – Inicio de la etapa de diseño
- 31/01/2022 – Presentación del proyecto (Informal)
- 18/02/2022 – Inicio de la etapa de codificación
- 10/03/2022 – Inicio de la etapa de pruebas
- 25/03/2022 – 01/04/2022 proceso de entrega del sistema

Reisgos importantes

- Problemas de conexión con el sistema de IoT (Identificado)
- Falta de personal con problemas ambientales (Mitigado)
- Bajo presupuesto para la construcción del sistema (Mitigado)

Conclusiones finales

- Por el momento llevamos un avance considerable con el sistema ya que después de la segunda reunión con el cliente se pudieron atar diversos cabos sueltos que teníamos en relación a los requerimientos funcionales del sistema y con esto ya empezaremos a trabajar en el diseño y estructura de la aplicación móvil y de los servidores (tanto web como el de MQTT). – *Conclusión del equipo*

Control de cambios

Fecha	Autor	Versión	Observaciones
28/01/2022	Todos	0.0	Creación del documento
09/02/2022	Angel Yazveck Alcocer Durán	0.1	Modificación de las actividades realizadas
18/02/2022	Todos	0.2	Modificación general de todo el documento
20/02/2022	Rodolfo Fabián Campos Salgado	0.3	Revisión y corrección de errores en el documento