PROYECTO Estudio de huertos para autocultivos

LIDER: Jeisson Bernal Rojas

INTEGRANTES:

Dubier Esneider Espitia Aristizabal

Danny Duvan Hernandez Mayusa

Jeisson Bernal Rojas

Angela Rodriguez

REPOSITORIO CODIGO = github

REPOSITORIO DOCUMENTACION = github (separado)

CANAL COMUNICACIÓN = Facebook , whatsapp

DESCRIPCION = se desea realizar un sistema en el cual se administre estadísticas sobre un cultivo en específico, en el cual se dará al usuario final las decisiones que puede tomar basado en las estadísticas tomadas en su cultivo

Mediante un proyecto embebido trabajado en múltiples áreas se realizará el estudio del cultivo y cosecha de tres productos, mediante herramientas como Arduino se tomarán muestras diarias en el transcurso del cultivo los cuales por medio de sensores capturaremos dichas variables y alimentaremos una data.

En otra área del conocimiento se creará un modelo de machine learning el cual aprenderá de dichos datos y hará un análisis para mostrar al usuario final una gráfica del comportamiento del cultivo, El usuario aprenderá o comprenderá cuales son las mejores condiciones para que su huerto tenga el máximo nivel de productividad posible.