Entrevista

1. ¿Cuántas personas trabajan aquí?
2. ¿Qué tipo de fresa cultivan?
3. ¿Cómo se hace la producción y donde la venden?
4. ¿Cómo se llaman estos cultivos?
5. ¿Qué métodos utilizan?
6. ¿Usan algunos sensores para medir la humedad, temperatura y demás?
7. ¿cada cuanto toman los datos, por qué y donde los ubican?
8. ¿Qué tan importante es mantener unas medidas climáticas adecuadas para el cultivo?
9. ¿Qué variables meteorológicas tienen en cuenta para el cultivo de fresa? ¿Por qué?
10. ¿Qué plagas encuentran en el cultivo y como las controlan?
11. ¿Como hacen el riego?
12. ¿El agua es tratada y como la tratan?
13. ¿Todo es empírico o como gestionan el conocimiento para cultivar?
14. ¿Qué hacen cuando hay heladas, o cuando llueve mucho para que no se dañe el cultivo?
15. ¿Cada cuanto exportan las cosechas a la ciudad?
16. ¿Cuál es el mayor problema o la mayor falla que ustedes tienen para este proceso de producción?
17. ¿se pierde o se daña mucho la cosecha?
18. ¿Cuánto dinero invierten y cuanto están perdiendo aproximadamente?
19. ¿Cuánto mide el terreno que esta cultivado?
20. ¿Cómo ven ustedes las oportunidades del mercado?
21. ¿Cómo crees que la tecnología pueda ayudarles a ustedes y este proceso?
22. ¿Tienen acceso a internet?
23. ¿Qué tan constantes son las fallas eléctricas?
24. ¿Cuentan con dispositivos que permitan acceder a aplicaciones móviles o web?
25. ¿Existe algún sistema o método por el cual reciban una alerta cuando el cultivo no posee las condiciones adecuadas?
26. ¿Qué tan importante seria recibir de forma automática alertas sobre el estado del cultivo?
27. ¿De qué forma recopilar y guardan la información sobre el cultivo?
28. ¿Cómo acceden a la información que tienen almacenada o como usan ese histórico?
29. ¿Qué tan factible seria pagar anualmente un costo por el almacenamiento de la información?

- 80.000 matas en 1 hectárea y media, dividida en lotes de 10.000 plantas = 8 lotes

- 3 personas, pero en plena producción puede llegar a 15 o 20

- universidad de california el origen de la variedad de la fresa, albion y monterrey

- en la semana se cosecha 2 veces, por lo cual 52 semanas al año 104 veces por 2 años 208 veces

- son 6 meses preparando las plantas y 2 años de producción continua

- nitrato de calcion, nitrato de potación, sulfato de magnesio, fosfato monopotasico, acido fosforico, (microelementos ->) hierro, zinc, manganeso y cobre es lo que ellos aplican de acuerdo con una formula en los tanques se aplica

- 1m^3 por lote, entonces cada planta recibe 1m/100

19 de marzo de 2021

Bogotá, DC

Asunto: Carta de consentimiento de uso de datos

Por medio de la presente yo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ identificado con \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ otorgo la presente carta de consentimiento para el uso de mis datos personales en la investigación de: “Prototipo de sistema de monitoreo y control agrícola basado en IoT. Caso de estudio: cultivos semi hidropónicos de fresa en el municipio de Guasca Cundinamarca”, así como videos y audios para fines de la investigación que se está llevando a cabo.

Este tipo de datos únicamente serán utilizados únicamente en la investigación mencionada previamente, no pudiendo así, usarlos para fines publicitarios, de divulgación en medios de comunicación u otro fin comercial.

Todos los datos que fueron vertidos a través del estudio tendrán mi consentimiento para ser usados únicamente a partir de la fecha de la presente carta y con una vigencia de 6 (seis) meses posteriores a la misma.

Asimismo, doy certeza de que la estudiante Angie Lisseth Mendez Lopez, identificada con cedula de ciudadanía 1.001.054.017 de Bogotá, realizó una entrevista de carácter investigativo durante \_\_\_\_\_\_\_ horas el día 19 de marzo de 2021, con el fin de recaudar la información necesaria para la presente investigación.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Cedula:**

**Teléfono:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Cedula:**

**Teléfono:**