

ACTIVIDADES CLAVE

PRODUCCIÓN

- **Diseño y fabricación de dispositivos IoT:** Desarrollo y producción de sensores que miden variables como humedad, temperatura, luz y niveles de CO₂.
- **Desarrollo de software y plataformas de monitoreo:** Mantenimiento de la aplicación o interfaz web que permita a los usuarios monitorear y controlar las condiciones de sus plantas de forma remota, recibir alertas y ajustar parámetros.
- **Integración de sistemas:** Asegurarse que todos los dispositivos IoT estén conectados y puedan compartir datos de manera fluida entre ellos y con la plataforma de gestión.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

- **Optimización de algoritmos de riego:** Desarrollo y ajuste de algoritmos de riego automáticos que utilicen los datos recogidos para suministrar la cantidad exacta de agua según las necesidades de cada planta.
- **Ajuste de las condiciones ambientales:** Que las variaciones en la temperatura, humedad o luz puedan ser controladas y ajustadas a través de dispositivos como calefactores, humidificadores o luces artificiales.
- **Soporte técnico y atención al cliente:** Establecer un servicio de atención al cliente eficaz para resolver cualquier duda técnica o de uso de los sistemas.

ACTIVIDADES DE PLATAFORMA O RED

- **Desarrollo de la infraestructura IoT:** Dispositivos interconectados que recojan datos en tiempo real y los transmitan de manera segura a la plataforma central.
- **Interoperabilidad y compatibilidad:** Asegurarse que el sistema sea compatible con otros dispositivos IoT del hogar inteligente, como asistentes de voz o sistemas de automatización.