

ANÁLISIS DE HACER O COMPRAR

FACTORES A CONSIDERAR:

1. Recursos y Habilidades Internas:

- *Análisis:* La organización cuenta con un equipo de desarrollo con experiencia en tecnologías como Arduino y desarrollo web.
- *Decisión:* El proyecto puede beneficiarse de la utilización de recursos internos para desarrollar y mantener el sistema.

2. Necesidad de Pericia Especializada:

- *Análisis:* La implementación del sistema de riego automatizado requiere conocimientos técnicos específicos en electrónica, programación y sistemas de control.
- *Decisión:* Se identifica la necesidad de pericia especializada, justificando la consideración de adquirir ciertos componentes clave.

3. Ampliación de Obligaciones Laborales:

- *Análisis:* La organización puede preferir evitar la ampliación de las obligaciones laborales permanentes para este proyecto específico.
- *Decisión:* La compra de componentes específicos y servicios especializados puede ser más adecuada para evitar compromisos a largo plazo.

4. Necesidad de Pericia Independiente:

- *Análisis:* La implementación del sistema puede beneficiarse de una evaluación externa independiente para garantizar la calidad y eficacia.
- *Decisión:* La adquisición de servicios de consultoría o pruebas independientes puede ser valiosa para ciertos aspectos críticos del proyecto.

5. Evaluación de Riesgos:

- *Análisis:* Existen riesgos asociados con la dependencia exclusiva de recursos internos, como posibles limitaciones de tiempo y habilidades. Sin embargo, la adquisición de ciertos componentes también implica riesgos relacionados con la calidad y la integración.
- *Decisión:* Un enfoque híbrido, utilizando recursos internos para el desarrollo principal y adquiriendo componentes especializados, podría ser una estrategia eficaz para mitigar riesgos.

Conclusión: Basándonos en el análisis, se recomienda un enfoque híbrido que combine el uso de recursos internos para el desarrollo principal del sistema, aprovechando la experiencia del equipo existente, con la adquisición de componentes especializados y posiblemente servicios de consultoría para áreas críticas. Esta estrategia proporciona flexibilidad, aprovecha la pericia interna y mitiga los riesgos asociados con la dependencia exclusiva de recursos internos o la adquisición total de soluciones externas.