

10. Tecnologías Integradas

Julian David Fierro Casanova

Jesús Ariel González Bonilla

Investigación -2694667

Servicio Nacional de Aprendizaje Sena

09/12/2024

Hipótesis

Las tecnologías embebidas más deseadas son aquellas que ofrecen facilidad de uso, accesibilidad, y tienen una comunidad activa que respalda su aprendizaje y aplicación. Por otro lado, las tecnologías más admiradas son aquellas que ofrecen características técnicas avanzadas y un alto rendimiento, pero que son más utilizadas por desarrolladores experimentados y en proyectos más complejos.

Conclusiones

El análisis de las tecnologías embebidas muestra que:

- **Raspberry Pi** y **Arduino** destacan tanto en deseabilidad como en admiración. Su facilidad de uso, accesibilidad y las grandes comunidades de soporte contribuyen a su alta popularidad. Estas tecnologías son muy buscadas por principiantes, hobbyistas y desarrolladores que buscan soluciones rápidas y flexibles para proyectos embebidos.
- **Cargo** y **LLVM's Clang** son altamente admiradas, reflejando su efectividad y el respeto que generan entre los desarrolladores experimentados. Sin embargo, tienen una menor tasa de deseabilidad, lo que sugiere que no son tecnologías inicialmente preferidas por los nuevos desarrolladores o proyectos pequeños, sino por quienes buscan optimizar su flujo de trabajo en proyectos avanzados.
- Tecnologías de construcción como **CMake** y **Meson** tienen una alta admiración, pero una moderada deseabilidad. Esto podría indicar que son consideradas esenciales en proyectos más grandes y complejos, pero no son las primeras elecciones para proyectos sencillos o para quienes recién comienzan.
- Herramientas con baja deseabilidad, como **QMake** y **cppunit**, parecen estar siendo menos elegidas, posiblemente debido a la disponibilidad de alternativas más modernas o por ser más específicas en su aplicación.

