

Resumen de Proyecto: Radar para la Vigilancia Científica Tecnológica de la Industria Cubana del Software

Centro de Tecnologías Interactivas (UCI) - Unión de Informáticos de Cuba

1. Título del Proyecto:

Desarrollo de un Radar para la Vigilancia Científica Tecnológica de la Industria Cubana del Software

2. Objetivo General

Diseñar e implementar un radar tecnológico que permita monitorear y evaluar tecnologías emergentes y tendencias relevantes para la industria cubana del software.

3. Descripción

Este proyecto propone la creación de un radar tecnológico adaptado al contexto cubano, integrando una agentes para proveer vistas especializadas para la toma de decisión en la Industria del Software. Cuenta con cuatro cuadrantes principales: *Inteligencia de Negocios*, *Plataformas y Herramientas*, *Lenguajes y Frameworks*, y *Avances Científica*. Cada cuadrante cuenta con un conjunto de indicadores específicos para medir aspectos como calidad del software, productividad, satisfacción del usuario, acceso a tecnologías y colaboración científica los cuales son evaluados por la red de agentes. El radar utiliza anillos de evaluación (Adoptar, Probar, Evaluar, Sostener) para clasificar el estado de madurez de las tecnologías analizadas.

4. Componentes Clave:

- **Cuatro Cuadrantes Especializados:**
 - Inteligencia de Negocios
 - Plataformas y Herramientas de Soporte
 - Lenguajes y Frameworks
 - Avances Científicos (Cienciometría)
- **Anillos de Evaluación:** Adoptar, Probar, Evaluar, Sostener.
- **Indicadores Medibles:** Incluyen métricas de calidad, productividad, impacto de usuario, acceso tecnológico y colaboración institucional.
- **Enfoque Integral:** Combina aspectos técnicos, empresariales y científicos para una visión holística de la industria.

5. Aportación Principal

Este radar constituye una herramienta pionera en Cuba para la vigilancia tecnológica sistemática, facilitando la toma de decisiones basada en evidencias en el sector del software. Su diseño modular y adaptativo permite no solo monitorear tecnologías existentes, sino también anticipar tendencias emergentes, potenciando la competitividad y alineación con estándares internacionales.