

INSTITUCION UNIVERSITARIA ANTONIO JOSE CAMACHO

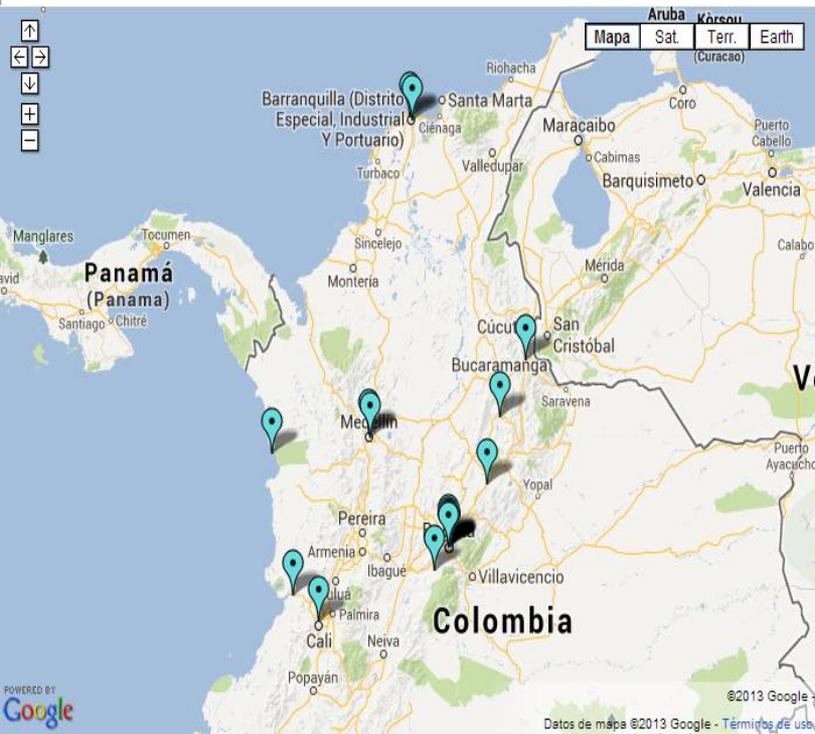
Proyecto Mejores Prácticas en Gestión
Financiera en las Instituciones de Educación
Superior Públicas en Colombia – GEFIES.

**MARCO DE TRABAJO PARA
COMPLEMENTAR LOS SISTEMAS DE
INFORMACION.**

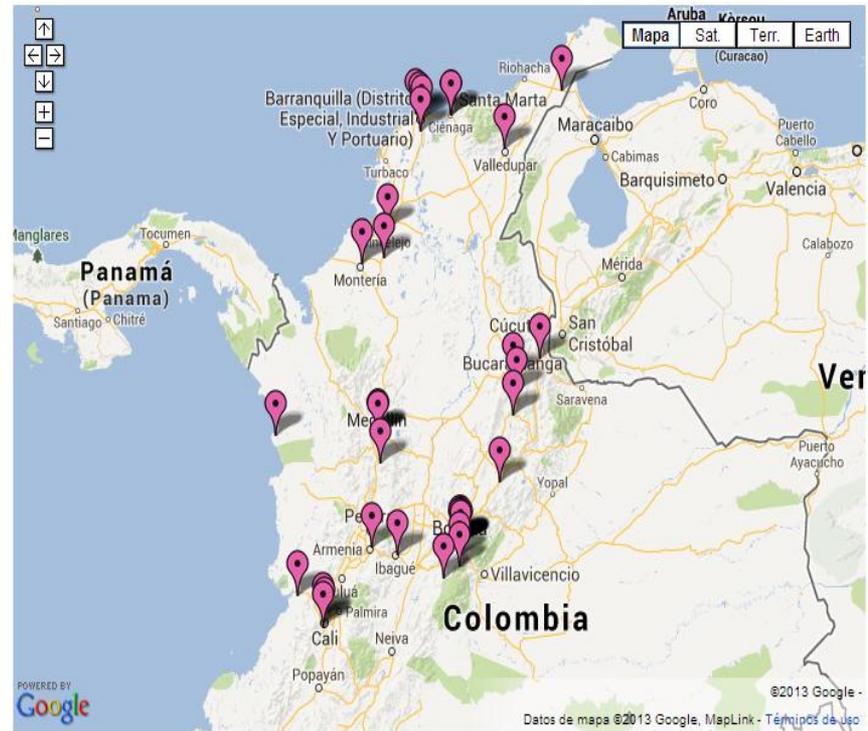
Diseño de aplicaciones complementarias a la plataforma Academusoft - Gestasoft utilizando tecnologías de análisis de datos, computación heterogénea e implementado adaptabilidad a dispositivos móviles.

Introducción

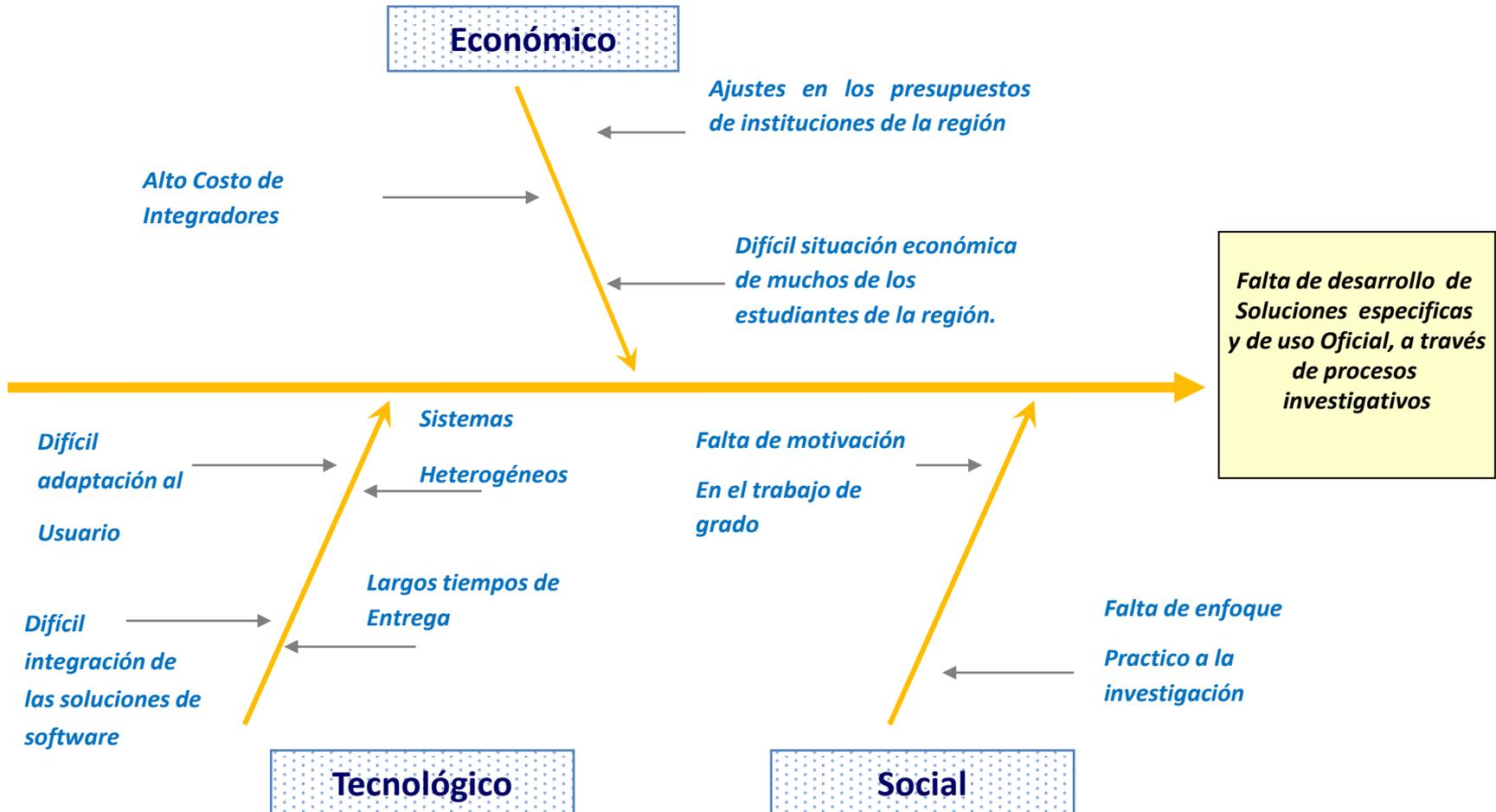
Cobertura Gestasoft



Cobertura Academusoft

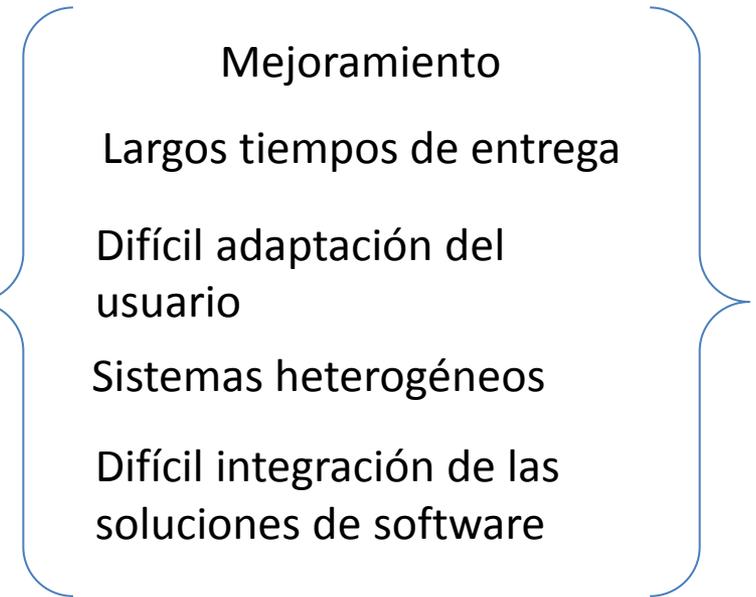


Identificación del problema

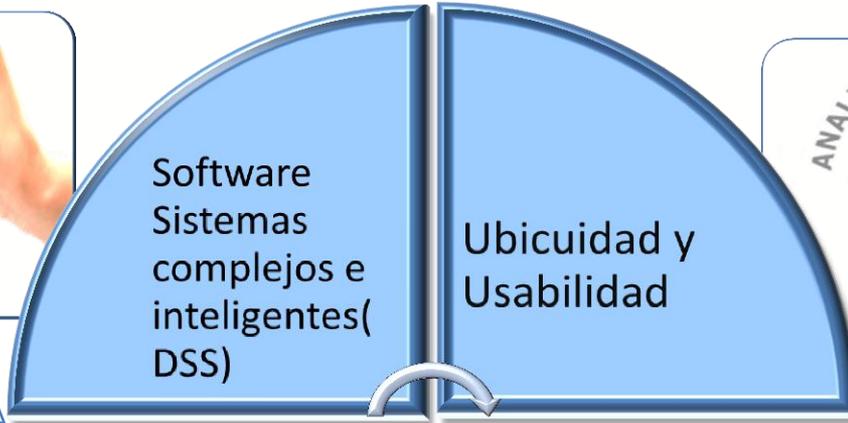


Que se ha hecho hasta el momento ?

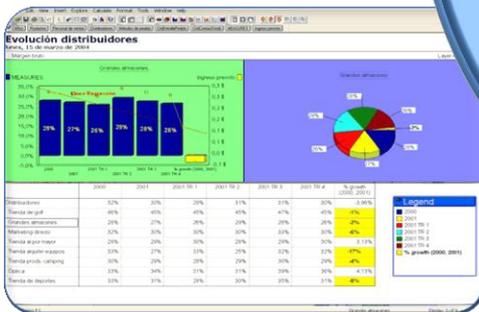
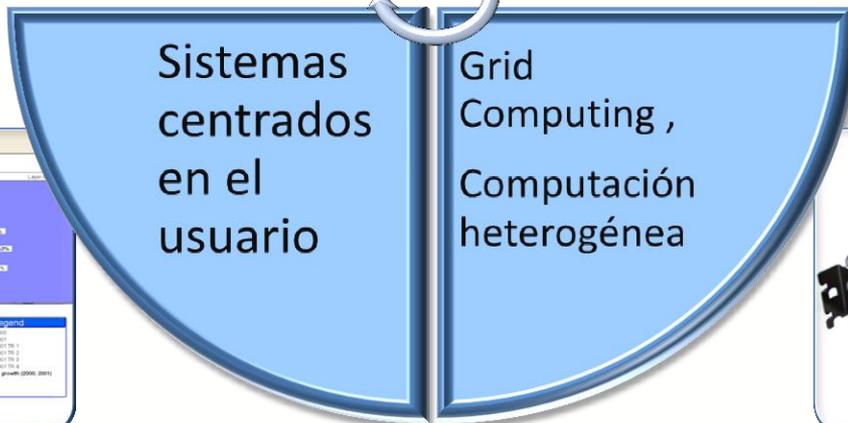
Sistemas Desarrollados
• Diseño de la aplicación sistema de percepción Docente o instructor.
• Diseño del sistema de satisfacción institucional.
• Diseño de una herramienta de gestión de notas a estudiantes sin migración.
• Diseño para la automatización de los cursos de idiomas
• Diseño de la aplicación web para la sistematización y centralización, de actividades en la oficina de bienestar universitario



Alineación con las políticas de desarrollo nacional



Alineación con el Conpes 3582



Con que recursos ?

- Dimensión social

✓ Laboratorio para el desarrollo de proyecto.

✓ 8 becarios graduados con proyectos del Semillero de Investigación.

✓ Implantación de 4 maquinas con la plataforma de computación heterogénea



Que es lo que se espera mejorar ?

- Gestión publica

✓ Facilitar la adaptación
de procesos
institucionales

✓ Seguimiento a
los
Flujos de trabajo

✓ Retroalimentación
con el cliente



Nuestra Filosofía



Christensen y
Bower (1995)

Innovaciones disruptivas

Es decir

Introdujeron en el mercado
nuevos paquetes con atributos
de valor para los consumidores a
bajo costo

Para que esta
innovaciones operen
se deben

Potencial de mejora
continua

Precio Accesible

Generar recursos

Estos consorcios con
capacidad de innovación,
no surgieron siempre
como grandes compañías

Tecnologías que soportan la propuestas



Construcción
de la lógica del negocio

PostgreSQL



Bases de datos



Marcos de
trabajo



Predicción



Análisis de datos



CUDA

Aceleración
de aplicaciones

Impactos

- Implementación de soluciones en instituciones de educación, que se encuentren en proceso de mejorar sus plataformas de información.
- Otorgamiento de becas subsidios y condonaciones a estudiantes becarios participantes en el proyecto.
- Impulsar los proyectos de investigación en tecnologías de computación heterogénea y minería de datos.

Impactos

- Publicaciones en revistas, charlas, elaboración de guías y talleres sobre áreas de investigación desarrolladas en el semillero de investigación.