

SAGE: Una aplicación libre para el grado en ADE

Marta Fernández*, Isabel Díez, Juan Félix San Juan, Concepción Garcés y Enrique Giner

* Departamento de Dirección y Organización de Empresas, Universidad de Zaragoza, maferno@unizar.es

Introducción:

La integración de los medios informáticos en la enseñanza universitaria está adquiriendo cada vez una mayor relevancia según van incrementándose las disponibilidades de software libre, junto a mejores equipos informáticos.

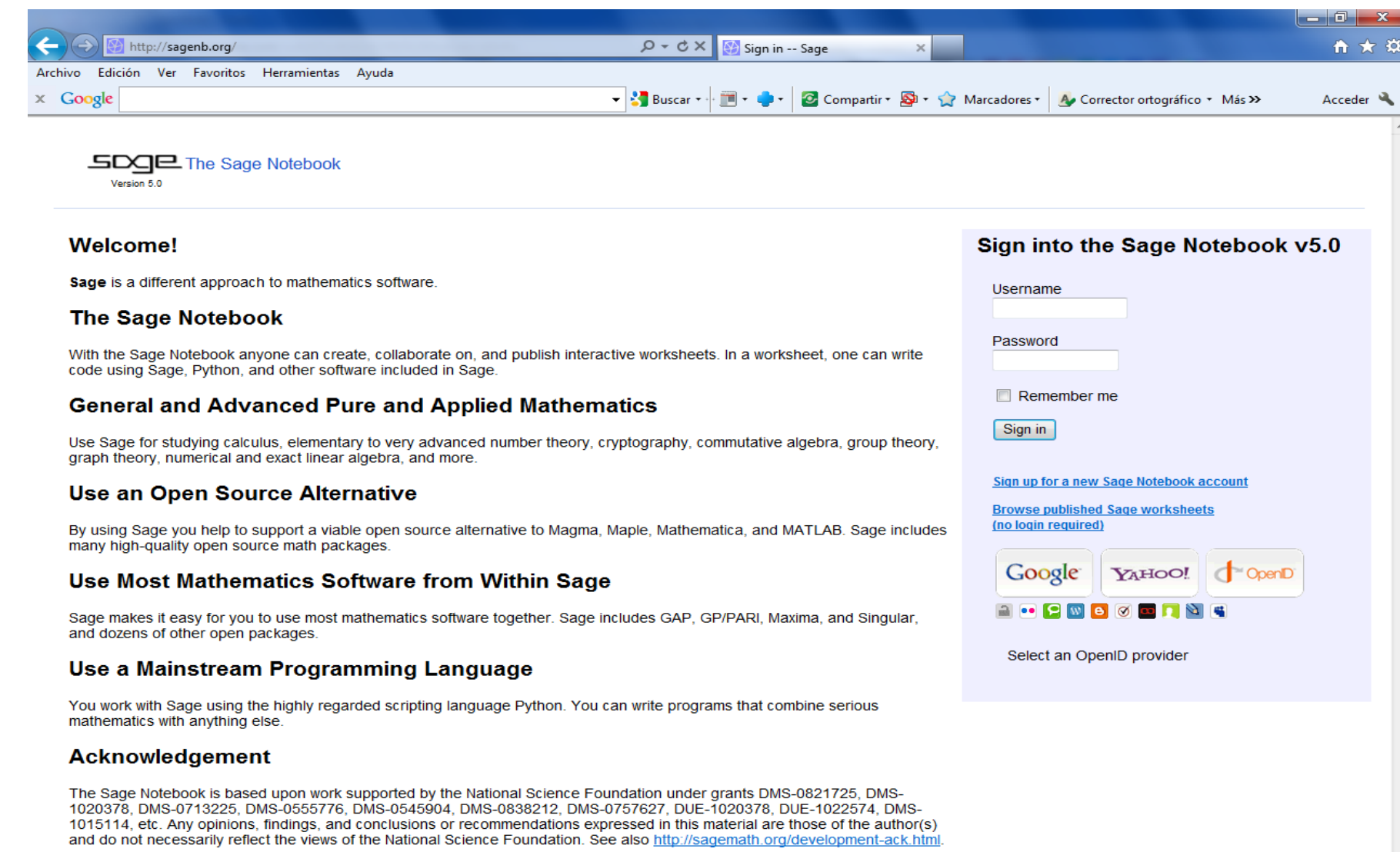
Objetivo:

Uso de las matemáticas a través del programa gratuito Sage para una mejor comprensión de los problemas derivados de la relación principal-agente inherente en el funcionamiento de una empresa que se imparte actualmente en la asignatura de Organización y Gestión Interna de la Empresa, de segundo curso del grado en Administración y Dirección de Empresas.

Aplicación empírica

MODELO DE AGENCIA PRINCIPAL-AGENTE

Programa SAGE



Resultados

- El alumno dedica menos tiempo a resolver problemas matemáticos propiamente dichos
- SAGE aporta al alumno conocimientos en programación que le permiten entender mejor la lógica de los problemas de agencia propios de OGI.