

Encuentro de Experiencias

de Innovación Educativa en la
enseñanza de las matemáticas
universitarias.

APLICATIVOS WEB EN LA ENSEÑANZA DE MATEMÁTICAS PARA ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

Carlos Isaac Zainea
Universidad Externado de Colombia

La creciente generación de sistemas de información y herramientas TIC's en los diversos campos laborales y profesionales ha cambiado sustancialmente el ejercicio profesional y su punto de vista respecto a los métodos cuantitativos. Con base en lo anterior, en la Universidad Externado en un trabajo conjunto de la Facultad de Administración y el Departamento de Matemáticas se ha desarrollado un aplicativo web que simula el ejercicio empresarial de una pequeña distribuidora de productos importados que propone casos y retos a solucionar con algunos métodos estudiados en los cursos de matemáticas básicas y cálculo. El diseño, el despliegue y la realización de este aplicativo vislumbra un camino en el cual es necesario integrar el desarrollo de modelos pedagógicas con el desarrollo web, exponiendo algunos retos nuevos para la integración de TIC's y enseñanza.