

ZMATH 2013f.00974

Tenorio Villalón, Ángel F.; Paralera Morales, Concepción; Martín Caraballo, Ana M.

Evaluation using digital competences: an experience with Mathematica. (Evaluación mediante competencias digitales: una experiencia con Mathematica.)

Epsilon (Puerto Real) 27, No. 75, 123-135 (2010).

Resumen: A continuación presentamos una experiencia de evaluación de las competencias digitales y electrónicas del alumnado en la asignatura de Fundamentos Matemáticos de la Informática II haciendo uso del programa de cálculo simbólico Matemática 7.0. Con ello se pretendía además de la evaluación de las competencias citadas, que los alumnos fuesen capaces de resolver de forma razonada una serie de problemas propuestos en las aulas de informática habilitadas para ello. Como ejemplo de trabajo, se ha descrito el tema de la Factorización LU.

Classification: U55 C45 U75 H65

Keywords: digital competences; computer algebra systems; matrix factorization