

THE DEPARTMENT OF MATHEMATICAL SCIENCES PROUDLY PRESENTS

COLLOQUIUM

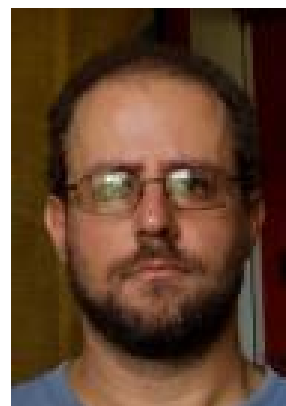
FALL 2014

**WeBWork: un sistema de pruebas electrónicas gratuito,
abierto y endosado por el MAA**

Dr. A. Portnoy
UPR Mayaguez

oct/02/2014

ABSTRACT



Daremos una breve introducción al sistema WeBWork, del cual tenemos una instancia instalada en nuestro departamento, y el cual será utilizado para impartir el examen diagnóstico y las pruebas cortas de los precálculos. El sistema cuenta con una base de datos abierta de más de 20,000 problemas que van desde matemática de escuela intermedia hasta cursos como variable compleja y ecuaciones diferenciales. El sistema se usa en cientos de universidades en USA y en otros países desde hace más de 10 años. Nuestra instancia es la primera en Puerto Rico. Citando el website (<http://webwork.maa.org/>)

WeBWork is an open-source online homework system for math and sciences courses. WeBWork is supported by the MAA and the NSF and comes with a National Problem Library (NPL) of over 20,000 homework problems. Problems in the NPL target most lower division undergraduate math courses and some advanced courses. Supported courses include college algebra, discrete mathematics, probability and statistics, single and multivariable calculus, differential equations, linear algebra and complex analysis.

Monzón Building, Room 201, 10:45 AM
Refreshments will be served
15 minutes before the colloquium, M213

