

Universidad de La Habana
Facultad de Matemática y Computación



Beamer, una aplicación web para mostrar y controlar diapositivas

Autora: **Jorge Roberto Curbelo Fernández**

Tutor: **M.Sc. Fernando Raúl Rodríguez Flores**

Trabajo de Diploma
presentado en opción al título de
Licenciado en Ciencia de la Computación



Junio de 2015

Resumen

Una presentación electrónica se puede ver un conjunto de diapositivas que pueden visualizarse en el monitor de la computadora o bien, proyectarse sobre una pantalla. En la actualidad existen diversas herramientas que permiten crear y controlar diapositivas: PowerPoint, beamer, Impress de LibreOffice, Keynote para Mac entre muchas otras. También existen otras basadas en Html, CSS y Javascript, como son: Impress.js <http://bartaz.github.io/impress.js/>, Reveal.js <http://lab.hakim.se/reveal-js/>, jmpress.js <http://jmpressjs.github.io/jmpress.js/>, Prezi etc. El objetivo de este trabajo es diseñar una aplicación web que permita mostrar y controlar diapositivas creadas con HTML5, CSS3 y javascript y que simule todas las funcionalidades de Beamer teniendo una estructura de sintaxis similar a dicho paquete. Las presentaciones pueden ser extendidas con animaciones ejecutadas en javascript, contarán con la capacidad de tener varias vistas disjuntas y un panel de control para administrar el progreso de la presentación.

Introducción

Objetivos

Estructura del documento