**Tutorial de instalación de herramientas para el portal de sitios web de asignaturas**

El siguiente tutorial tiene los pasos fundamentales para instalar las herramientas necesarias para la ejecución del portal de sitios web de asignaturas del Trabajo Especial de Grado de Oswaldo Díaz y Manuela Villavicencio.

Requerimientos:

Lenguaje Ruby **versión 1.9.3** (existen diferencias importantes entre la versión actual 2.0 y la sugerida en este tutorial).

Framework Rails **versión 3.2.13** (Al igual que con Ruby, la versión 4 de Rails está basada en Ruby 2.0, por lo que se podrían presentar errores de configuración)

Un explorador con una versión que soporte CSS 3 y HTML 5, a su vez el mismo debe tener habilitado javascript (Por defecto lo tienen habilitado).

Siguiendo el tutorial de <http://allaboutruby.wordpress.com/2009/07/20/installing-rails-on-windows-3-years-later/>

Lo primero es ingresar a: <http://rubyinstaller.org/downloads/>

Ahí hay que descargar el RubyInstaller [**Ruby 1.9.3-p392**](http://rubyinstaller.org/news/2013/02/22/rubyinstaller-1-9-3-p392-released/) que es el estable.

Para ruby 1.9.3, es necesario descargar el **DevKit-tdm-32-4.5.2-20111229-1559-sfx.exe** en el mismo sitio que servirá luego para la compatibilidad con el sistema **Windows**.

Una vez completada la carga, se ejecuta el rubyinstaller, es bastante sencillo de utilizar, lo importante es marcar los checkbox:

**Add Ruby executables to your PATH**

**Associate .rb and .rbw files with ruby instalattion**

Y dejar el directorio **C:/Ruby193** como el directorio de instalación.

Una vez que finalizó la ejecución, abrimos el command prompt. Para ello hacemos clic en Inicio y escribimos cmd y Enter. Aquí escribiremos lo siguiente:

ruby -v

Debería aparecer algo como: **ruby 1.9.3p392 <2013-02-22> [i386-mingw32]**. Ahora vamos a actualizar las gemas con el siguiente comando:

gem update --system