**Sistema OLTP para Manejo de CRIAS**

**Hecho por Ricardo Wong Félix**

**Repositorio:** <https://github.com/RWong11/Crias>

Este sistema está hecho en java utilizando el patrón arquitectónico MVC, tiene una programación algo similar al MVC en ASP.NET, ya que las vistas están hechas en HTML y los controladores y modelos son en JAVA.

Por defecto los componentes java swing ya soportan el uso de HTML, pero para poder conectar lo que es el JavaScript con java y viceversa se utilizó una API llamada "jxbrowser"

¿Por qué utilizar jxbrowser? Me hizo mas sencillo el diseño de la aplicación del usuario, ya que pude hacer utilidad de diferentes plugins que existen en el mundo WEB tales como el Bootstrap, sweetalert, pdfmake, dataTables, etc. Además de esto, otra ventaja es que como este sistema será utilizado en diferentes partes de todo el país lo mas viable es que sea en WEB, para poder conectarte desde cualquier lado sin necesidad de instalar nada, por lo tanto teniendo la programación así, sería fácil de migrarlo a otro entorno como seria JSP (JAVA SERVER PAGES)

**Instalación:**

Primero importaremos el proyecto a eclipse desde git, es sencillo y rápido, aquí existe un post donde nos explica como:

<http://javaen.blogspot.com/2015/09/como-importar-un-proyecto-de-github-al-eclipse.html>

Al principio nos pide instalar el plugin de git para eclipse pero ya la mayoría de las versiones lo tiene por defecto así que probablemente no sea necesario.

Lo único que necesitarían es el link del repositorio:

[*https://github.com/RWong11/Crias.git*](https://github.com/RWong11/Crias.git)

Después de importarlo, en la carpeta “Base de Datos” que se encuentra en la raíz encontraran un script que se llama “INSTALADOR.sql”, abrirlo, ejecutarlo y listo

Lo último que tendrán que hacer será entrar en la clase BDConexion.java que se encuentra en el paquete de Modelos y modificar la cadena de conexión para que se conecte a su base de datos donde ejecutaron el Script de instalación.