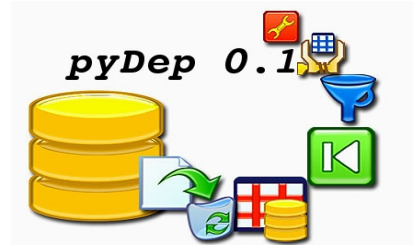


pyDep 0.1

autor: Diego Tejera
email: d.tejera@ieee.org



Objetivos del proyecto:

Implementar el Algoritmo de Bernstein para generar relaciones en 3FN

Descripcion:

El proyecto pyDep implementa el algoritmo de Bernstein, resuelve y transforma un conjunto de dependencias funcionales a 3FNy sugiere cuales deberían ser las tablas para la base de datos.

El proyecto esta desarrollado mayormente en python, el *binding* de qt4 para python (pyQt4) y el *binding* de libxml2 para python.

Este proyecto es Software Libre:



Se autoriza la copia, la distribución y la modificación de este documento bajo los términos de la [licencia pública general GNU](#), versión 2 o cualquier otra que posteriormente publique la [Fundación del Software Libre](#) (*Free Software Foundation*)

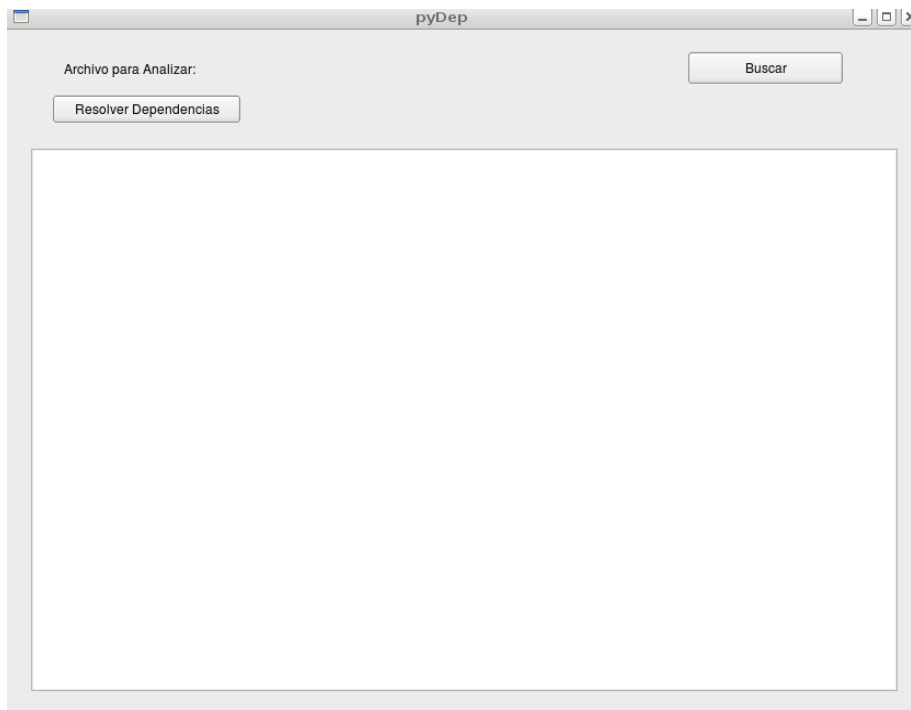
Modo de uso:

El Programa utiliza para la entrada de las dependencias un archivo xml que debe tener el siguiente formato:

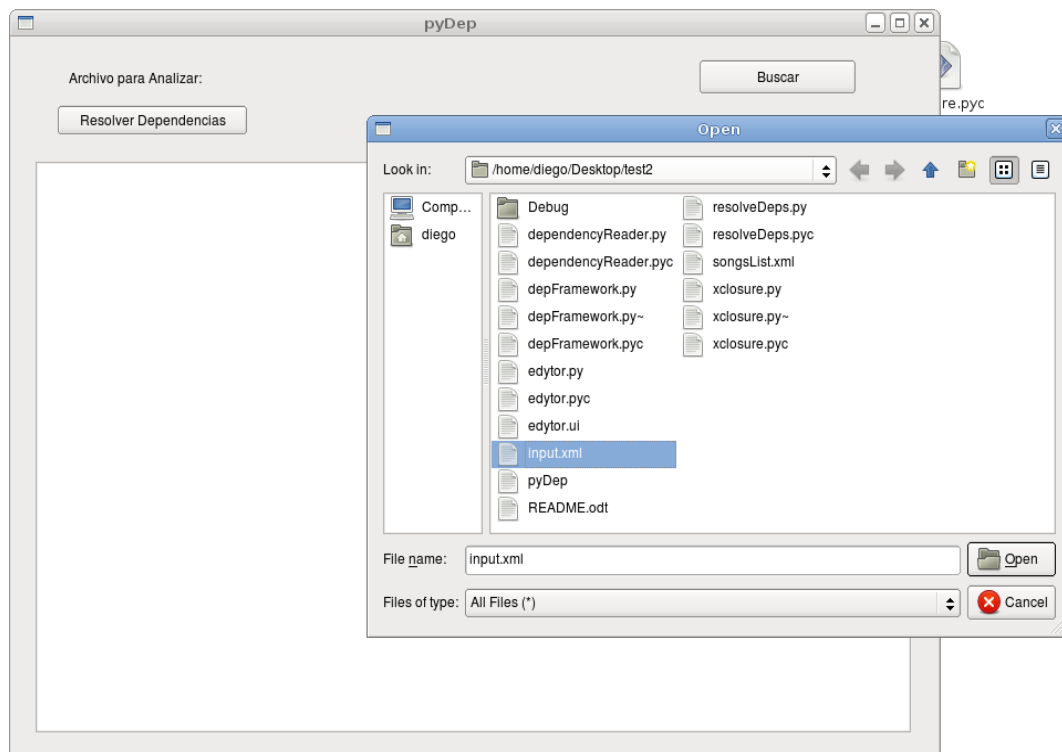
```
<?xml version="1.0"?>
<dependencies>
  <dependency>
    <fdi>a,b</fdi>
    <fdj>x,y</fdj>
  </dependency>
</dependencies>
```

Donde fdi y fdj son el lado izquierdo y el lado derecho de la dependencia.

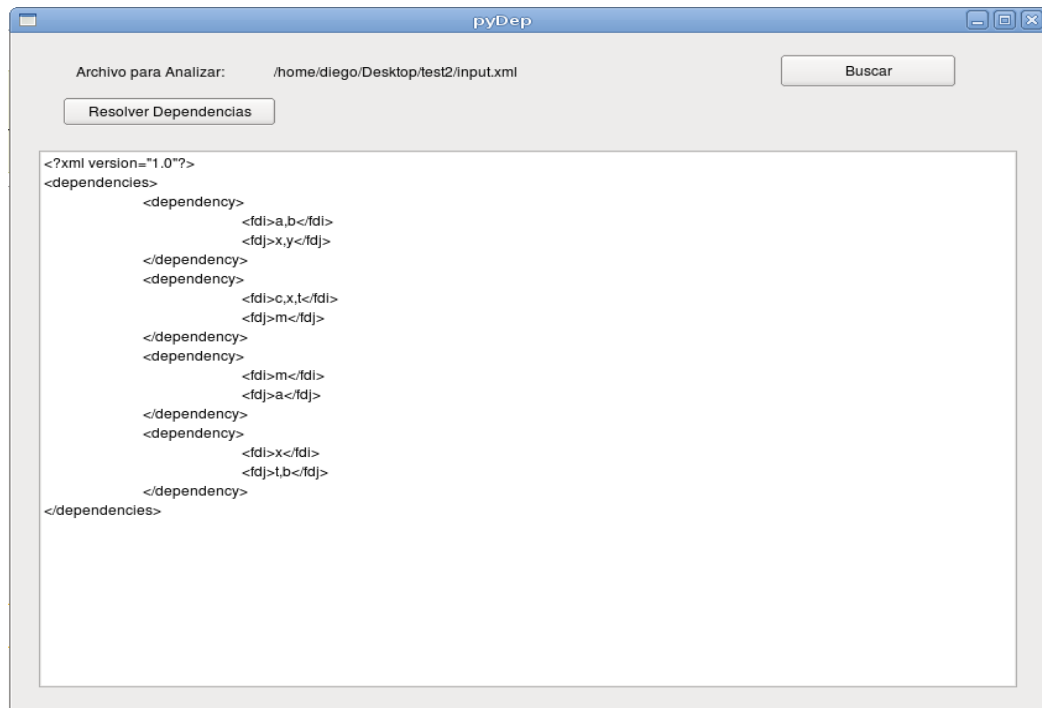
1. Inicialmente cuando pyDep es ejecutado se ve de esta manera:



2. Podemos buscar el archivo xml con las dependencias presionando el botón “Buscar” o simplemente escribirlo en el espacio para texto en el programa.



3. Una vez el archivo es abierto se va a desplegar en el espacio para texto y puede ser editado de ser deseado



4. Para que el programa analice y resuelva las dependencias a 3FN debemos presionar el botón “Resolver Dependencias” y obtendremos la sugerencia para nuestras tablas de la Base de Datos.

