TALLER 1 ARQUITECTURA DEL SOFTWARE

SAMI YAHIR AREVALO MONTES

COD:1151351

DEIBY CAMILO GALVIS NAVARRO

COD: 1151381

ENTREGADO A:

ING MILTON VERA

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

INGENIERÍA DE SISTEMAS

2019

**INTRODUCCIÓN**

En el siguiente documento redactaremos las tecnologías y librerías que se utilizaron para poder convertir archivos de Microsoft como (DOCX,XLSX,PPTX) a un formato libre como (ODS,ODT,ODP) y en sentido contrario.

**LENGUAJE UTILIZADO:** JAVA

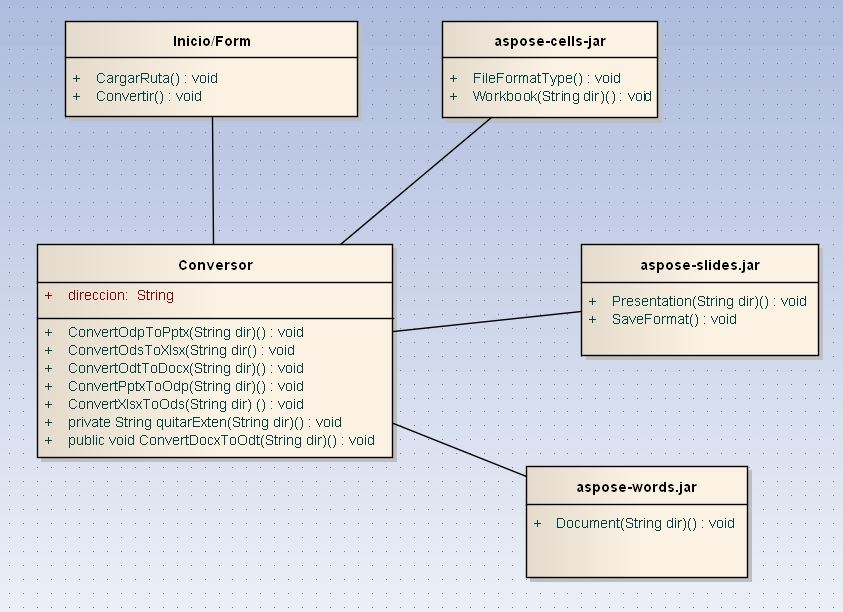
**TECNOLOGÍAS UTILIZADAS**

* **Aspose.Words** para JAVA es una API avanzada de procesamiento de palabras de Java que le permite realizar una gran variedad de tareas de procesamiento de documentos directamente dentro de sus aplicaciones Java. La API de Aspose.Words para Java admite el procesamiento de Word (DOC, DOCX, OOXML, RTF) HTML, OpenDocument, PDF, EPUB, XPS, SWF y todos los formatos de imagen. Con Aspose.Words puede generar, modificar y convertir documentos sin usar Microsoft Word
* **Netbeans IDE 8.2** (JDK 1.8.0\_111): Entorno de desarrollo integrado libre, hecho principalmente para el lenguaje de programación Java. Existe además un número importante de módulos para extenderlo. NetBeans IDE​ es un producto libre y gratuito sin restricciones de uso.

**FUNCIONAMIENTO:**

La aplicación carga una vista la cual cuenta con dos botones uno para buscar el archivo y el otro para convertir al formato contrario y tiene una caja de texto la cual me informa si el archivo se ha convertido con éxito. En el backend se encuentra una clase llamada conversor la cual posee 7 métodos, los primeros 6 se encargan de convertir cada uno de los formatos y el último quita la extensión que viene con la ruta, el archivo convertido será guardado en la misma ubicación donde se encuentra el archivo original.

**DIAGRAMA DE CLASES**

****