

# **Tarea Patrones de Diseño**

## **Integrantes:**

Savier Acosta Suquitana

Olivier León Marquez

Rommel Zamora Wong

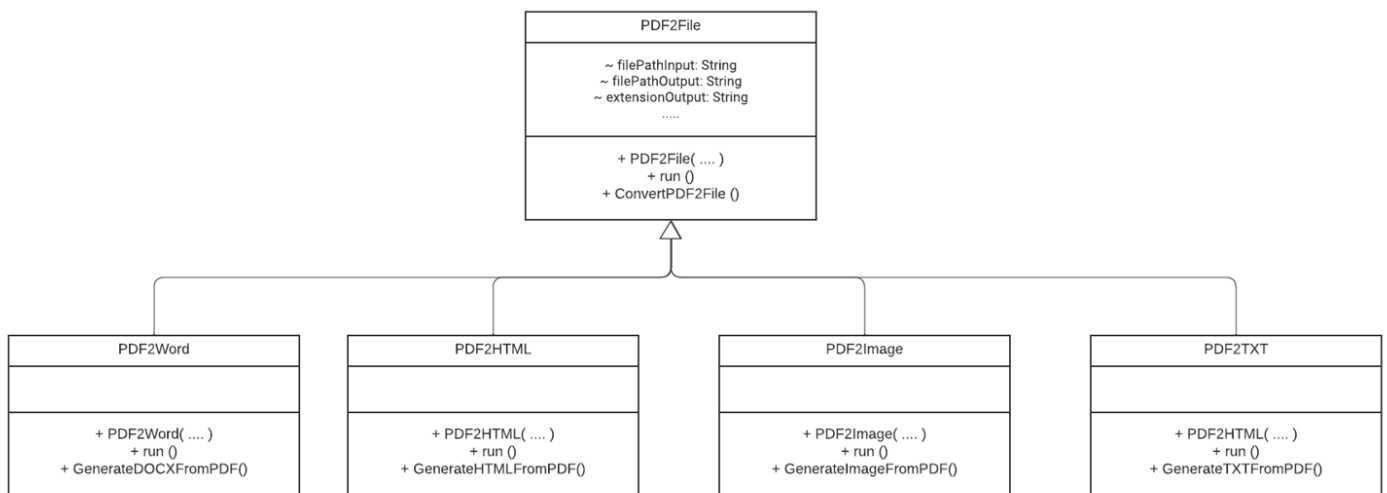
- **Patrón Adapter:**

**Objetivo:** Implementar el patrón Adapter para permitir la comunicación y trabajo entre dos interfaces distintas actuando como un intermediario.

**Motivación:** Para este repositorio que trata acerca de la conversión de archivos PDF a otro tipo de formato, el patrón Adapter nos será de mucha utilidad para trabajar con interfaces distintas debido a que nos permite adaptar la lógica de conversión que están implementadas en las clases respectivas a una interfaz aparte. De esta forma, es posible reutilizar la funcionalidad existente en las distintas clases en otros contextos o sistemas.

La solución que se ha propuesto para la aplicación del patrón Adapter en las clases involucradas es la siguiente:

**Diseño inicial:**



Rediseño posterior:

