A close up of a sign

Description automatically generated

Instituto Profesional AIEP

**<Converter Pro Pdf>**

NOMBRE ESTUDIANTE(S):Mauricio Ilabaca Sandoval

CARRERA: Programación y análisis de sistemas

SEDE: San Fernando

MÓDULO: Taller de diseño de sistemas

SECCIÓN: Pev

DOCENTE: Sebastián Santana

**Introducción:**

1.1 Propósito

1.2 Fondo

1.3 Alcance

1.4 Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas

1.5 Referencias

2. Descripción general del proyecto

2.1 Requerimientos funcionales

3. Requerimientos y restricciones

3.1 Requerimientos no funcionales

4. Conclusión

4.1 Aspectos relevantes

:

* 1. **Propósito:**

El propósito es definir de manera clara y precisa las funcionalidades, características y condicionantes técnicas del sistema a desarrollar. Esta especificación va dirigida a los directivos y usuarios finales del sistema. Además servirá como medio de comunicación viable entre las partes involucradas con el desarrollo del Sistema.

* 1. **Fondo**

Este programa se realiza por la solicitud del profesor encargado del taller de desarrollo de sistemas, para poder solucionar la problemática dada por el mismo en son a los archivos PDF.

Agregando como extra de este programa será en Visual Studio 2013 versión 12.0.21005.1 REL Con el Framework versión momento de analizar los requerimientos del usuario y en son a su solicitud, el entorno de creación 4.8.03752 permitiendo ser un software liviano entregando mas rapidez al usuario final.

**1.3 Alcance:**

Este software debe ser ejecutado en un pc de uso ofimático u otro con mejores capacidades.

Objetivos generales:

Poder realizar un software que permita la conversión de archivos y texto a PDF.

Objetivos en Específicos:

Debe ser compatible con distintas versiones de Windows (7 y 10)

El programa debe permitir el ingreso de texto

El programa debe admitir imágenes

El programa debe admitir distintos tipos de formato incluyendo PDF.

El programa debe tener herramientas para que permitan realizar tareas en base el mismo formato

* 1. **Acrónimos y Abreviaturas Definiciones:**

**Definiciones**:

**Requisito**: Es la descripción de los servicios y restricciones.

**Funcionalidad**: Descripción de lo que el software debe hacer.

**Cliente/Usuarios:** Son todas las personas quienes hacen uso de los servicios utilizados por el software a realizar

**PDF**: PDF (siglas en inglés de Portable Document Format, «formato de documento portátil») es un formato de almacenamiento para documentos digitales independiente de plataformas de software o hardware. Este formato es de tipo compuesto (imagen vectorial, mapa de bits y texto).

**1.5 Referencias:**

Los estándares, metodología, documentación que sirven de base para la elaboración de la documentación en general se hacen referencia a continuación:

se ha diseñado basándose en normas APA y además del libro ingeniería del software 7ma. ed. - Ian Sommerville

**Páginas web:**

WWW.WIKIPEDIA.COM

**Descripción general del proyecto:**

En primera parte lo que buscamos es mostrar la introducción y proporciona una visión general acerca de la Especificación de Requerimientos.

En la segunda parte proporcionamos una descripción general del sistema, con el fin de conocer las principales funciones que debe efectuar, los datos asociados y los factores, restricciones, supuestos y dependencia que afecta al desarrollo, sin entrar en excesivos detalles. En la tercera parte de nuestro programa se define detalladamente los requisitos que debe tener nuestro sistema al momento del desarrollo.

**2. Descripción general del proyecto:**

**2.1 Requerimientos funcionales:**

**Gestión de texto:**

Requisito 1: Convertir texto ingresado en el Software a archivo PDF exportándolo a un sector donde el usuario lo requiera dentro del sistema.

**Gestión de imágenes:**

Requisito 1:   El software debe permitir seleccionar, agregar o arrastrar imágenes y estas deberán convertir a PDF exportándolo donde el usuario lo requiera dentro del sistema.

**Herramientas del software:**

 Requerimiento 1: El software debe permitir seleccionar, agregar o arrastrar archivos con formato PDF para unirlos a un solo archivo PDF.

Requerimiento 2: El software debe permitir seleccionar un archivo unido por el mismo y poder dividirlo y dejar como en su estado original, o bien un archivo PDF externo seleccionar la parte donde se realizara la división,

Requerimiento 3: El software debe permitir seleccionar, agregar o arrastrar archivos con formato PDF y poder rotarlo en el sentido del reloj.

**Requerimiento de sistema:**

Requerimiento 1: el sistema debe poder identificar de manera momentánea si el formato de ingreso al archivo a modificar es el correcto en son a lo que se quiera solicitar ejemplo: no colocar archivos Zip en la conversión de imagen.

**3. Requerimientos y restricciones**

**3.1 Requerimientos no funcionales**

**Requerimientos visuales:**

El programa debe ser con colores armónicos, y atractivo al usuario.

**Requerimientos de seguridad:**

Debe tener un usuario y una contraseña para el uso del programa

**Requerimientos de usabilidad:**

El tiempo de aprendizaje del sistema por un usuario deberá ser menor a 4 horas.

**4. Conclusión**

**4.1 Aspectos relevantes:**

Los resultados obtenidos al desarrollar el proyecto han dado a la conclusión de saber de manera más amena y rápida los requerimientos que tiene el cliente para la realización de proyecto.

Esto es muy positivo para poder gestionar y saber directamente como poder desarrollar el software como lo han solicitado y tener un glosario y el paso a paso de la estructura y el desarrollo del programa.

En aspectos negativos podemos decir que estos deben ser lo más exactos posibles ya que un error en estos puede causar un problema mayúsculo en el desarrollo a través de tiempo.