

PRIMERA ESPECIFICACION FUNCIONAL: Que el programa que estamos diseñando lea el primer archivo PDF que se va a comparar de manera correcta.

INTRODUCCION: En este modelo de diseño que esta especialmente hecho para que el código que estamos realizando, lea el primer archivo PDF.

CRITERIOS:

1. **ARQUITECTURA:** Elegimos un sistema Modular ya que este mismo, ya que divide las diferentes funciones del sistema de manera independiente, y mas centralizados.
2. **HERRAMIENTAS:** De Diseño empleamos un sistema PDF, ya que este es imposible de manipular y es más accesible en términos para que el sistema lo lea. Y para Documentar la información, decidimos hacerlo por "GITHUB", ya que esta misma posee ciertos elementos que requerimos y necesitamos para la documentación.

INVENTARIO DE ARTEFACTOS:

Nombre	Tipo	Archivo	Descripción
Col-TEST	Diagrama de Ejemplo	"F:\proyecto analizador de textos\Ejemplo proyecto final.pdf"	En este diagrama se describe la forma en la que debe de funcionar el proyecto de manera adecuada, y se encuentra la primera especificación funcional y su función principal.
Col-EF1	Diagrama de la primera E. Funcional.	"F:\proyecto analizador de textos\f1.pdf"	En este diagrama se describe la forma en como la primera especificación funcional debe de funcionar según en bases al proyecto establecido.

RESTRICCIONES DE LA ARQUITECTURA:

- I. Administración de la seguridad del sistema:** El archivo PEDF numero 1 es bastante seguro ya que es en PDF, y este no permite que exteriores cambien su contenido.
- II. Cuestiones de portabilidad:** La portabilidad es bastante bueno ya que se puede trasladar en la nube, USB o simplemente en un correo electrónico.
- III. Escalabilidad:** Hay mucha oportunidad de escalar ya que puedes meter en el código cualquier tipo de archivo PDF.
- IV. Alta disponibilidad del sistema:** Es bastante accesible ya que cualquier PC, lee PDF, y con eso el programa puede leerlo.

CRITERIOS DE ORDEN DE CONSTRUCCION:

Prioridad	Criterios
1	- Archivos PDF. - Especificación del código para que lea el archivo de entrada...
2	- Archivos PDF tanto en entrada, diccionario y salida. - ...
3	- ...

Prioridad	Componente
1	Palabras, números. Símbolos claves en el texto.
1	Modulo de entrada, el modulo del diccionario, correr el analizador de textos, y un archivo de salida para el resultado.
2	Cifrado exacto para acceder a los archivos PDF.
2	...
3	...

EJECUCION DE CASOS DE USO:

Nombre de la ejecución de caso de uso>

En este escenario solo comprobamos que el código lea el archivo PDF de entrada, de manera correcta.

Artefactos involucrados:

"F:\proyecto analizador de textos\Ejemplo proyecto final.pdf"

"F:\proyecto analizador de textos\f1.pdf"

"F:\proyecto analizador de textos\F1Diagrama.pdf"

Descripción:

En estos diagramas podemos ver la función del código, pero sobre todo ele escenario que decidimos probar en esta prueba.

DEFINICION DE INTERFACES DEL SISTEMA: