|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  | **Descripción de Requisitos de Software**  **Proyecto Audata** |

**Control del Documento**

**Título**: Descripción de requisito *AUDATA\_REQ\_PDF\_Leer\_Pdf\_Rango\_Paginas\_Rango\_Palabras*

**Versión**: 1.0

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Nombre** | **Cargo** |
| Elaborado por: | Marco Andrade Sequeiros  Joel Pinto Tapara  Jeanpol Quispe Torres | Desarrollador  Desarrollador  Desarrollador |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Aprobado por: | Paul Mendoza del Carpio | Firma: |
| Cargo: | Director del departamento de Ingeniería y Matemáticas | Fecha: 02-04-19 |

Reglas de Confidencialidad

Clasificación: Confidencial

Forma de distribución: PDF Digital

**Control de Cambios**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Sección,**  **Figura,**  **Tabla** | **Tipo A,  B, M** | **Fecha** | **Autor del**  **cambio** | **Descripción del Cambio** |
| 1.0 | Creación de documento | A | 02-04-19 | Marco Andrade Sequeiros | Descripción del requisito *AUDATA\_REQ\_PDF\_Leer\_Pdf\_Rango\_Paginas\_Rango\_Palabras* |

Indicar el tipo de cambio: **A** Alta; **B** Baja; **M** Modificación

**Índice de contenidos**

[Introducción 4](#_Toc5124424)

[1. Objetivo 4](#_Toc5124425)

[2. Alcance 4](#_Toc5124426)

[3. Requisito funcional *Lectura de un archivo PDF en un rango determinado de páginas y palabras* 4](#_Toc5124427)

[1.1 Descripción textual y prototipo del requisito 4](#_Toc5124428)

# Introducción

## Objetivo

El objetivo de este documento es especificar formalmente mediante las técnicas de escenario y prototipo el requisito *AUDATA\_REQ\_PDF\_Leer\_Pdf\_Rango\_Paginas\_Rango\_Palabras*.

## Alcance

El alcance de este documento es el requisito funcional *Lectura de un archivo PDF en un rango determinado de páginas y palabras* del módulo *Audata-Text-PDF* del proyecto *Audata*.

## Requisito funcional *AUDATA\_REQ\_PDF\_Leer\_Pdf\_Rango\_Paginas\_Rango\_Palabras*

## Descripción textual y prototipo del requisito

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nº** | **Nombre** | **Descripción** | **Complejidad** |  | | |
| 3 | *AUDATA\_REQ\_PDF\_Leer\_Pdf\_Rango\_Paginas\_Rango\_Palabras* | * El requisito permite la lectura de archivos PDF. El usuario selecciona del módulo Audata-Text-PDF. * Recibe como entrada el archivo PDF y devuelve el texto del mismo. * El requisito solo valida el texto del archivo PDF, más no las imágenes que éste podría contener. * El usuario deberá seleccionar el archivo PDF a ser analizado, ingresar la página de inicio y la página de fin, así como dos palabras, una de inicio y otra de fin, entre las que se quiere extraer el texto. * Una vez se obtiene el texto del archivo PDF, la funcionalidad del requisito termina. | Alta |  | |  |
| **Campos** | **Tipos de Datos** | **Reglas o Restricciones** | |  | |
|  | * Entrada del documento | * Archivo PDF |  | |  | |
|  | * Numero de página de inicio | * Numérico |  | |  | |
|  | * Numero de página de fin | * Numérico |  | |  | |
|  | * Palabra de inicio | * Texto |  | |  | |
|  | * Palabra de fin | * Texto |  | |  | |
|  | **Observaciones** | 1. El archivo PDF a ser analizado no debe estar protegido. 2. El sistema mostrará un mensaje de alerta de no haber texto a extraer en el archivo PDF. 3. El sistema mostrará un mensaje de alerta, en caso los parámetros ingresados por el usuario de número de página de inicio o página de fin, excedan al tamaño del archivo PDF. 4. El sistema mostrará un mensaje de alerta, en caso los parámetros ingresados por el usuario de palabra de inicio o palabra de fin, no se encuentren en el texto del archivo PDF. 5. El sistema mostrará un mensaje de confirmación de ser válido el archivo y su posterior análisis. 6. El sistema mostrará un mensaje de alerta si el archivo PDF está dañado o no se puede leer.. | | |  | |