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

**Control del Documento**

**Título**: Descripción del requisito *AUDATA\_REQ\_PDF\_Divisor\_Por\_Pagina*

**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\_Divisor\_Por\_Pagina* |

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

**Índice de contenidos**

[Introducción 4](#_Toc5133535)

[1. Objetivo 4](#_Toc5133536)

[2. Alcance 4](#_Toc5133537)

[3. Requisito funcional *AUDATA\_REQ\_PDF\_Divisor\_Por\_Pagina* 4](#_Toc5133538)

[3.1 Descripción textual y prototipo del requisito 4](#_Toc5133539)

# Introducción

## Objetivo

El objetivo de este documento es especificar formalmente mediante las técnicas de escenario y prototipo el requisito *AUDATA\_REQ\_PDF\_Divisor\_Por\_Pagina*.

## Alcance

El alcance de este documento es el requisito funcional *Lectura de un archivo PDF* del módulo *Audata-Text-PDF a texto* del proyecto *Audata*.

## Requisito funcional *AUDATA\_REQ\_PDF\_Divisor\_Por\_Pagina*

## 3.1 Descripción textual y prototipo del requisito

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nº** | **Nombre** | **Descripción** | **Complejidad** |  | | |
| 4 | *AUDATA\_REQ\_PDF\_Divisor\_Por\_Pagina* | * El requisito permite la lectura de archivos PDF. El usuario selecciona del módulo Audata-Text-PDF. * Recibe como entrada el archivo PDF y devuelve una lista de DivisionItem. * El requisito solo valida el texto del archivo PDF, más no las imágenes que éste podría contener. * La lista de DivisionItem esta compuesta por la cantidad de paginas que contiene el archivo PDF. Es decir, si el archivo PDF contiene 30 paginas, esta función devolverá una lista de DivisionItem de 30 elementos . * Una vez se obtiene la lista de DivisionItem, la funcionalidad del requisito termina. | Media |  | |  |
| **Campos** | **Tipos de Datos** | **Reglas o Restricciones** | |  | |
|  | * Entrada del documento | * Archivo PDF |  | |  | |
|  | **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 confirmación de ser válido el archivo y su posterior análisis. 4. El sistema mostrará un mensaje de alerta si el archivo PDF está dañado o no se puede leer. | | |  | |