



## **Descripción de Requisitos de Software**

### **Proyecto Audata**

## Control del Documento

**Título:** Descripción de requisito *Lectura de un archivo PDF en un rango determinado de páginas y palabras*

**Versión:** 1.0

Nombre		Cargo
Elaborado por:	Marco Andrade Sequeiros	Desarrollador
	Joel Pinto Tapara	Desarrollador
	Jeanpol Quispe Torres	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
<<x.x>>		<<Tipo>>	<<Fecha>>	<<Autor>>	Se especifica el requisito Nombre del requisito

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

## Índice de contenidos

Introducción.....	3
1. Objetivo.....	3
2. Alcance.....	3
3. Definiciones y acrónimos.....	3
4. Referencias.....	3
5. Requisito funcional Nombre del requisito.....	4

## Introducción

### 1. Objetivo

El objetivo de este documento es especificar formalmente mediante las técnicas de escenario y prototipo el requisito *Lectura de un archivo PDF en un rango determinado de páginas y palabras*.

### 2. 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*.

### 3. Definiciones y acrónimos

1. **CMMI** Capability Maturity Model Integration
2. **REQM** Requirements Management

### 4. Referencias

<<En esta sección deben listarse, utilizando el estilo numerado y las normas ISO 690 e ISO 690-2, las fuentes bibliográficas referenciadas en el documento>>

Código	Título

## 5. Requisito funcional <<Nombre del requisito>>

### 1.1 Descripción textual y prototipo del requisito

Nº	Nombre	Descripción	Complejidad
3	<i>Lectura de un archivo PDF en un rango determinado de páginas y palabras</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El requisito permite la lectura de archivos PDF. El usuario selecciona del módulo Audata-Text-PDF.</li> <li>• Recibe como entrada el archivo PDF y devuelve el texto del mismo.</li> <li>• El requisito solo valida el texto del archivo PDF, más no las imagenes que éste podría contener.</li> <li>• 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.</li> </ul>	Alta

		<ul style="list-style-type: none"> <li>Una vez se obtiene el texto del archivo PDF, la funcionalidad del requisito termina.</li> </ul>	
<b>Prototipo</b>			
<<Prototipo. Si el requisito tiene diferentes comportamientos poner un prototipo para cada comportamiento diferente>>			
<b>Campos</b>	<b>Tipos de Datos</b>		<b>Reglas o Restricciones</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;&lt;Nombre del campo en el prototipo&gt;&gt;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;&lt;Tipo de datos de acuerdo al modelo conceptual&gt;&gt;</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Si es único</li> <li>Si es de selección</li> <li>Si es de solo lectura</li> <li>Si es obligatorio</li> <li>Dominio válido</li> <li>Caracteres por palabra</li> <li>Cantidad de caracteres mínimos y máximos</li> <li>Otras reglas o restricciones</li> </ul>
<b>Observaciones</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>El archivo PDF a ser analizado no debe estar protegido.</li> <li>El sistema mostrará un mensaje de alerta de no haber texto a extraer en el archivo PDF.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>El sistema mostrará un mensaje de confirmación de ser válido el archivo y su posterior análisis.</li> <li>El sistema mostrará un mensaje de alerta si el archivo PDF esta dañado o no se puede leer..</li> </ol>		
<b>Requisitos especiales</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Son los requisitos no funcionales específicos para el requisito. Por ejemplo, estándares de intercambio de información.</li> </ol>		

