

Extracción y actualización de datos

Especificación de Requerimientos de Software

Versión [1.0]

Historia de revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
22/01/2020	1.0	Primera recopilación de requerimientos	Rommel Torres

Contenido

EXTRACCION Y ACTUALIZACIÓN DE DATOS	1
ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE	1
VERSIÓN [1.0]	1
HISTORIA DE REVISIONES	1
1. INTRODUCCIÓN	3
1.1. PROPÓSITO	3
1.2. ALCANCE	3
1.3. DEFINICIONES, SIGLAS Y ABREVIATURAS.	3
1.4. REFERENCIAS	3
1.5. VISIÓN GENERAL	3
2. DESCRIPCIÓN GENERAL	3
2.1. PERSPECTIVA DEL PRODUCTO.....	3
2.1.1. <i>Interfaces de usuario</i>	3
2.1.2. <i>Interfaces con hardware</i>	4
2.1.3. <i>Interfaces con software</i>	4
2.1.4. <i>Interfaces de comunicación</i>	4
2.1.5. <i>Requerimientos de adecuación al entorno</i>	4
2.2. FUNCIONES DEL PRODUCTO.....	4
2.3. CARACTERÍSTICAS DE LOS USUARIOS	4
2.4. RESTRICCIONES DE DISEÑO	4
2.5. SUPUESTOS Y DEPENDENCIAS.....	4
3. REQUERIMIENTOS ESPECÍFICOS	4
3.1. REQUERIMIENTOS FUNCIONALES	4
3.1.1. <i>Requerimientos funcional RF01</i>	4
3.1.2. <i>Requerimientos funcional RF02</i>	5

1. Introducción

Este documento se lo realiza con la finalidad de la extracción de todas las necesidades que requiere el cliente, y así poder hacer uso de la tecnología en el proceso deseado.

1.1. Propósito

El documento servirá como propósito de describir las especificaciones funcionales para la creación del software de extracción de datos y actualización a una base de datos Oracle.

1.2. Alcance

Estos requerimientos son orientados a que es lo que el sistema de extracción va a realizar y como se debe de utilizar dicha herramienta para su correcto funcionamiento.

1.3. Definiciones, siglas y abreviaturas.

NOMBRE	DESCRIPCIÓN
Access	Base de datos del paquete de Office.
Oracle	Sistema de gestión de base de datos de alta capacidad
Archivo plano	Documento .txt o .xls con información relevante

1.4. Referencias

Se ha tomado como referencias lo solicitado por el Ing. José Balseca, y documentos de ayuda suministrados por el tutor.

1.5. Visión general

En el presente documento se van a encontrar con la descripción general de que se espera del sistema así como también su interacción con los usuarios del mismo, también se realiza los requerimientos específicos por parte del cliente hacia el sistema para su correcto funcionamiento y necesidades.

2. Descripción general

2.1. Perspectiva del producto

El sistema será desarrollado para poderse abrir en cualquier computador bajo el sistema operativo Windows 7 o posterior, en el cual se va a realizar la apertura de un archivo plano con una serie de campos, lo cuales serán tratados con la ayuda de una base de datos de Access para así poder completar todos los campos que se requiere en la base de datos final del cliente Oracle.

2.1.1. Interfaces de usuario

El sistema contara con dos interfaces, en la cual en la primera interfaz se solicitara al usuario que seleccione el archivo plano a cargar con la información de los campos especificados, para que se valide dicha información y sea ingresada en la base del cliente.

Por otro lado está la pantalla de administración de cedulas la cual se encuentra en la base de datos de Access, en al cual se va a poder crear, editar o eliminar cedulas.

2.1.2. Interfaces con hardware

El sistema estará implementado en una maquina cliente en la cual únicamente debe de cumplir los requisitos mínimos de operación.

2.1.3. Interfaces con software

El sistema se podrá ejecutar bajo el sistema operativo Windows 7 o posterior, en el cual debe tener instalados los driver de conexión a base de datos Access y Oracle

2.1.4. Interfaces de comunicación

El sistema se deberá configurar mediante la red para poder acceder al servidor del cliente Oracle

2.1.5. Requerimientos de adecuación al entorno

Ninguno.

2.2. Funciones del producto

El sistema realizara la alimentación de información en el sistema cliente Oracle por medio de la carga de archivos planos.

2.3. Características de los usuarios

Los usuarios deberán tener conocimiento en el manejo del aplicativo en la carga de información y CRUD de las cedulas

2.4. Restricciones de diseño

El sistema no podrá cargar información del archivo plano si este no se encuentra en el formato especificado

El sistema no podrá cargar información a la base del cliente Oracle si no existe la cedula creada en la base de datos Access.

2.5. Supuestos y dependencias

Ninguno.

3. Requerimientos específicos

3.1. Requerimientos Funcionales

3.1.1. Requerimientos funcional RF01

Identificación de requerimiento	de	RF01
Nombre de requerimiento	de	Ingreso de cedula
Características		Se podrá ingresar las cedulas
Descripción del requerimiento	del	Las personas podrán crear o actualizar cedulas.
Requerimiento Funcional	No	RNF01

Prioridad del requerimiento:
Alta

3.1.2. Requerimientos funcional RF02

Identificación de requerimiento		RF02
Nombre de requerimiento		Carga del archivo plano
Características		Se podrá cargar un archivo plano
Descripción del requerimiento		El personal deberá poder cargar archivos planos al sistema para que este analice y actualice dicha información en la base del cliente.
Requerimiento No Funcional		RNF01
Prioridad del requerimiento: Alta		