
 {CoDeJaVu} http://codejavu.blogspot.com/	<i>Ficha</i>		<i>Proyecto</i>	
	<i>Fecha</i>		<i>Versión</i>	<i>Código</i>
	aa/mm/dd		1.0	PT-ERS-01

Especificación de Requerimientos de Software

<TablaContable(TC)>

Versión: <1.0.1>

NOTA: Este y el resto de textos incluidos en cursiva de color azul se vinculan con el fin de proporcionar una guía para el diligenciamiento de este documento y debe ser eliminado antes de realizarse la entrega del mismo. Los textos para el diligenciamiento de la plantilla no deben ser entregados en cursiva y tendrán el color negro, todo el documento deberá contar con el mismo tipo de letra, tamaño y los párrafos deberán estar justificados, no se deberá cambiar la estructura del mismo ni alterar el orden anexando o eliminando secciones sin previa autorización, en caso de que existan secciones que no requieran su diligenciamiento, se debe agregar la sigla NA (No Aplica)

 {CoDeJaVu} http://codejavu.blogspot.com/	Ficha		Proyecto	
	Fecha		Versión	Código
	aa/mm/dd		1.0	PT-ERS-01

HISTORIAL DE REVISIÓN

VERSIÓN	ELABORACIÓN		REVISIÓN	
	Fecha	Responsable	Fecha	Responsable
<1.0.1>	<03/03/024>	<Angel>	<dd/mm/aa>	<nombre>

CAMBIOS RESPECTO A LA VERSIÓN ANTERIOR

VERSIÓN	MODIFICACIÓN RESPECTO VERSIÓN ANTERIOR
<x.y.z>	<Descripción de la modificación realizada>




 {CoDeJaVu} http://codejavu.blogspot.com/	Ficha		Proyecto	
	Fecha		Versión	Código
	aa/mm/dd		1.0	PT-ERS-01

Tabla de contenido

1. Introducción	5
1.1 Propósito	5
1.2 Alcance	5
1.3 Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas	5
1.4 Responsables e involucrados	5
1.5 Referencias (bibliografía o web gráfica)	5
2. Descripción general	5
2.1 Perspectiva del producto	5
2.1.1 Interfaces del usuario	5
2.1.2 Mapa de Navegación.	5
2.2. Características del producto	6
2.2.1 Funciones del producto	6
2.2.1.1 Modulo 1	6
2.2.1.2 Modulo 2	6
2.2.1.3 Modulo 3	6
2.2.1.n Modulo n	6
2.3 Características del usuario	6
2.3.1 tipo de usuario 1	6
2.3.2 tipo de usuario 2	6
2.3.3 tipo de usuario 3	6
2.3.4 tipo de usuario 4	6
2.3.n tipo de usuario n	6
3. Especificación de requisitos	7
3.1 Requisitos funcionales	7
3.1.1 Clasificación de requisitos funcionales	7
3.2 Requisitos Técnicos	7
3.2.1 Clasificación de requisitos Técnicos.	7
3.3 Requisitos no funcionales	8

 {CoDeJaVu} http://codejavu.blogspot.com/	<i>Ficha</i>		<i>Proyecto</i>	
	<i>Fecha</i>		<i>Versión</i>	<i>Código</i>
	aa/mm/dd		1.0	PT-ERS-01

Confiabilidad	8
Seguridad	9
Eficiencia	9
Portabilidad	9
Mantenibilidad	9
Soportabilidad y operatividad	9
4. Aspectos legales (normas o leyes)	9
5. Restricciones del software	10
6. Anexos	10

 {CoDeJaVu} http://codejavu.blogspot.com/	Ficha		Proyecto	
	Fecha		Versión	Código
	aa/mm/dd		1.0	PT-ERS-01

1. Introducción

Con miras a ayudar a los jóvenes que aprenden contabilidad en la prepa o aulas de las instituciones del estado La manera en la que se enseña a veces suele ser difícil y poco práctico y en ocasiones genera un gasto para los estudiantes que al tener que comprar cuentas T y los diferentes materiales didácticos puede ser un gasto más a su economía, este documento contiene la visión de uno de esos alumnos y los problemas que tuvo que enfrentar en su aprendizaje de la materia por ejemplo como funcionara el software, sus funciones expectativas, la usabilidad y funcionalidad y una descripción general del software.

1.1 Propósito

Crear una nueva forma de aprendizaje en las aulas dejando de lado la forma tradicional de enseñar en las aulas del país un aprendizaje más didáctico y con herramientas digitales Como Excel o Word pretende generar una herramienta para ese tipo de tareas escolares.

1.2 Alcance

El alcance esperado es una app para escritorio y posterior una versión móvil que pueda ser usado tanto por maestros como por alumnos de El colegio de bachilleres y posterior las escuelas del país.

1.3 Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas

TC (Tabla Contable)

1.4 Responsables e involucrados

Angel Noe Bernabé Guzman Morales

Nombre	Tipo (Responsable/ Involucrado)	Rol
<Angel Guzman>	<Responsable>	<Desarrollador>

1.4 Referencias (bibliografía o web grafía)

<https://biblioteca.unapec.edu.do/media/kriat2d1/bibliograf%C3%ADa-contabilidad-en-formato-f%C3%ADsico.pdf>

<https://siscontables.com/blog/programacion-y-contabilidad/>


<https://www.contpaqi.com/contabilidad>

2. Descripción general

Es una aplicación para profesionales, maestros y alumnos que puede ayudar a mantener un registro contable o enseñar a los alumnos en el área de la contabilidad

2.1 Perspectiva del producto

El producto consiste un software que proporciona una serie de tablas y cuentas usual mente empleadas en contabilidad como cuentas de Ingresos , Egresos y Cuentas T y proporcionara una

 {CoDeJaVu} http://codejavu.blogspot.com/	Ficha		Proyecto	
	Fecha		Versión	Código
	aa/mm/dd		1.0	PT-ERS-01

especie de ayuda como corrector ortográfico dependiendo el tipo de herramienta que se emplea obedeciendo fielmente a las reglas contables en cuanto a formato y Posición de las cuentas y todo lo que el formato lo requiera

2.1.1 Interfaces del usuario

Las interfaces consisten en 3 principales

- La primera consiste un archivo en blanco y la barra de herramienta con opciones de inserta, archivo, datos, formulas, vista, ayuda y automatizar cada una de esas opciones despliega una interfaz con las herramientas y usos de cada una
- La segunda es una interfaz que se despliega con el botón de archivo donde se encuentran las plantillas y las opciones de guardado y los documentos en blanco que reciente mente se crearon compartieron o los compartidos conmigo
- La tercera consta de la interfaz de compartir con la opción de convertir en Pdf o archivo txt o archivo en formato de imagen con las opciones de compartir como WhatsApp, correo , drive o link

2.1.2 Mapa de Navegación.

Se deberá construir un mapa de navegación donde se muestre de forma ordenada las interfaces de usuario descritas en la sección anterior, se mostrará una imagen tipo mapa conceptual.

2.2. Características del producto

La aplicación será desarrollada en el lenguaje de programación de Python permitirá la edición y creación de documentos contables.

2.2.1 Funciones del producto


Esta aplicación tendrá varias opciones como barra de herramientas y plantillas

2.2.1.1 Modulo 1

Barra de herramientas contendrá todas las opciones para la edición, diseño y producciones de documentos contables para ser específicos serán 9 funciones

- Archivo: aquí podrán compartir y diseñar a partir de plantillas predeterminadas.
- Inicio: aquí se iniciará el programa con un documento en blanco predeterminado el cual luego podrá ser cambiado según las necesidades de cada usuario.
-

2.2.1.2 Modulo 2

 {CoDeJaVu} http://codejavu.blogspot.com/	Ficha		Proyecto	
	Fecha		Versión	Código
	aa/mm/dd		1.0	PT-ERS-01

2.3 Características del usuario

Descripción de cada uno de los usuarios del sistema, un usuario del sistema será el tipo de rol con el que las personas pueden ingresar a la herramienta, se deberá reemplazar la palabra "tipo de usuario" por el nombre del usuario y debajo su descripción e

2.3.1 contadores

Contadores o profesionales de algún área de administración que ocupe un software contable

2.3.2 Maestros

Maestros este usuario aplica las técnicas contables en un software mediante el cual puede enseñar a los alumnos y ampliar y mejorar su aprendizaje

2.3.3 Alumnos

Alumnos podrán tener acceso a todas las funciones de la aplicación.

3. Especificación de requisitos

3.1 Requisitos funcionales

1. Creación y Edición de Hojas de Cálculo:

- Los usuarios deben poder crear y editar hojas de cálculo con celdas, filas y columnas.
- Deben ser capaces de ingresar fórmulas y funciones para realizar cálculos.

2. Formato y Estilo:

- La aplicación debe permitir el formato de celdas, como cambiar el tipo de letra, el color de fondo y el tamaño.
- Los usuarios deben poder aplicar estilos a las celdas, como negrita, cursiva y subrayado.

3. Funciones Matemáticas y Estadísticas:

- La aplicación debe incluir funciones matemáticas básicas (suma, resta, multiplicación, división) y estadísticas (promedio, desviación estándar, etc.).

4. Gráficos y Gráficos:


- Los usuarios deben poder crear gráficos y gráficos a partir de los datos en sus hojas de cálculo.
- La aplicación debe ofrecer diferentes tipos de gráficos, como barras, líneas y pastel.

5. Importación y Exportación de Datos:

- Debe ser posible importar datos desde otros formatos (por ejemplo, CSV, XML) y exportar datos a diferentes formatos (por ejemplo, PDF, Excel, tít.).

6. Colaboración y Compartición:

- La aplicación debe permitir la colaboración en tiempo real, donde varios usuarios pueden trabajar en la misma hoja de cálculo simultáneamente.


 {CoDeJaVu} http://codejavu.blogspot.com/	Ficha		Proyecto	
	Fecha		Versión	Código
	aa/mm/dd		1.0	PT-ERS-01

- Debe ser posible compartir hojas de cálculo con otros usuarios y establecer permisos de acceso.
- 7. **Automatización y Macros:**
 - Los usuarios avanzados deben poder crear macros o scripts para automatizar tareas repetitivas.
 - La aplicación debe admitir funciones de autocompletado y auto rellenó.
- 8. **Seguridad y Control de Acceso:**
 - Debe haber medidas de seguridad para proteger los datos, como contraseñas y cifrado.
 - Los administradores deben poder controlar quién tiene acceso a qué hojas de cálculo.
- 9. **Historial de Versiones y Restauración:**
 - La aplicación debe mantener un historial de versiones para que los usuarios puedan revertir cambios o recuperar versiones anteriores.
- 10. **Compatibilidad Multiplataforma:**
 - La aplicación debe funcionar en diferentes sistemas operativos (Windows, macOS, Linux) y dispositivos (computadoras de escritorio, tabletas, teléfonos).

FUNCIONALIDAD	TIPO (esencial, ideal, opcional)
RF01 -	
RF02 -	
RF0n -	


3.1.1 Clasificación de requisitos funcionales

ID del requerimiento	RF1
Nombre del requerimiento	Gestión de usuario.
Descripción	<ul style="list-style-type: none"> ○ Descripción: Este requisito se refiere a la administración de usuarios dentro de la aplicación. ○ Requisitos Implícitos: <ul style="list-style-type: none"> ▪ RF1.1 - Registrar Usuario: Permite agregar nuevos usuarios al sistema. ▪ RF1.2 - Consultar Usuario: Proporciona la capacidad de buscar y ver detalles de usuarios existentes. ▪ RF1.3 - Actualizar Usuario: Permite modificar la información de un usuario. ▪ RF1.4 - Eliminar Usuario: Permite eliminar un usuario del sistema.
Prioridad	Alta

 {CoDeJaVu} http://codejavu.blogspot.com/	Ficha		Proyecto	
	Fecha		Versión	Código
	aa/mm/dd		1.0	PT-ERS-01


ID del requerimiento	RF2
Nombre del requerimiento	Crear y Editar hojas contables
Descripción	<ul style="list-style-type: none"> ○ Descripción: Los usuarios deben poder crear y editar hoja contable. ○ Requisitos Implícitos: <ul style="list-style-type: none"> ▪ RF2.1 - Crear Nueva Hoja contables: Permite iniciar una nueva hoja contable como una cuenta T o hojas de egresos o ingresos. ▪ RF2.2 - Editar Celdas: Permite modificar los valores en las celdas. ▪ RF2.3 - Ingresar Fórmulas y Funciones: Permite a los usuarios realizar cálculos utilizando fórmulas y funciones.
Prioridad	Alta

ID del requerimiento	RF3
Nombre del requerimiento	Formato y estilo de celdas
Descripción	<ul style="list-style-type: none"> ○ Descripción: La aplicación debe permitir el formato de celdas. ○ Requisitos Implícitos: <ul style="list-style-type: none"> ▪ RF3.1 - Cambiar Tipo de Letra y Tamaño: Permite personalizar la apariencia del texto en las celdas. ▪ RF3.2 - Aplicar Estilos (Negrita, Cursiva, Subrayado): Permite aplicar estilos a las celdas.
Prioridad	Media

 {CoDeJaVu} http://codejavu.blogspot.com/	Ficha		Proyecto	
	Fecha		Versión	Código
	aa/mm/dd		1.0	PT-ERS-01


ID del requerimiento	RF4
Nombre del requerimiento	Funciones matemáticas y contables
Descripción	<ul style="list-style-type: none"> ○ Descripción: La aplicación debe incluir funciones matemáticas y contables. ○ Requisitos Implícitos: <ul style="list-style-type: none"> ▪ RF4.1 - Funciones Básicas (Suma, Resta, Multiplicación, División): Proporciona operaciones matemáticas básicas. ▪ RF4.2 - Funciones Estadísticas (Promedio, Desviación Estándar): Permite realizar cálculos estadísticos.
Prioridad	Alta

ID del requerimiento	RF5
Nombre del requerimiento	Gráficos y Gráficos
Descripción	<ul style="list-style-type: none"> ○ Descripción: Los usuarios deben poder crear gráficos y gráficos a partir de los datos en sus hojas de cálculo. ○ Requisitos Implícitos: <ul style="list-style-type: none"> ▪ RF5.1 - Crear Gráficos de Barras, Líneas y Pastel: Proporciona diferentes tipos de gráficos para visualizar datos.
Prioridad	Baja

 {CoDeJaVu} http://codejavu.blogspot.com/	Ficha		Proyecto	
	Fecha		Versión	Código
	aa/mm/dd		1.0	PT-ERS-01


ID del requerimiento	RF6
Nombre del requerimiento	Importación y Exportación de datos.
Descripción	<ul style="list-style-type: none"> ○ Descripción: Debe ser posible importar datos desde otros formatos y exportar datos a diferentes formatos. ○ Requisitos Implícitos: <ul style="list-style-type: none"> ▪ RF6.1 - Importar Datos desde CSV, XML, etc.: Permite cargar datos desde otros formatos. ▪ RF6.2 - Exportar Datos a PDF, Excel, etc.: Permite guardar datos en diferentes formatos.
Prioridad	Alta

ID del requerimiento	RF7
Nombre del requerimiento	Colaboración y compartición
Descripción	<ul style="list-style-type: none"> ○ Descripción: La aplicación debe permitir la colaboración en tiempo real y la compartición de hojas de cálculo. ○ Requisitos Implícitos: <ul style="list-style-type: none"> ▪ RF7.1 - Colaboración en Tiempo Real: Varios usuarios pueden trabajar en la misma hoja de cálculo simultáneamente. ▪ RF7.2 - Compartir Hojas de Cálculo con Permisos de Acceso: Permite compartir hojas de cálculo con otros usuarios.
Prioridad	Alta

 {CoDeJaVu} http://codejavu.blogspot.com/	Ficha		Proyecto	
	Fecha		Versión	Código
	aa/mm/dd		1.0	PT-ERS-01


ID del requerimiento	<i>RF8</i>
Nombre del requerimiento	<i>Automatización y Macros</i>
Descripción	<ul style="list-style-type: none"> ○ Descripción: Los usuarios avanzados deben poder crear macros o scripts para automatizar tareas. ○ Requisitos Implícitos: <ul style="list-style-type: none"> ▪ RF8.1 - Crear Macros Personalizadas: Permite automatizar tareas repetitivas. ▪ RF8.2 - Autocompletado y Auto relleno: Facilita la entrada de datos.
Prioridad	<i>Media</i>

ID del requerimiento	<i>RF9</i>
Nombre del requerimiento	<i>Seguridad y control de accesos</i>
Descripción	<ul style="list-style-type: none"> ○ Descripción: Debe haber medidas de seguridad para proteger los datos y controlar el acceso. ○ Requisitos Implícitos: <ul style="list-style-type: none"> ▪ RF9.1 - Autenticación y Autorización: Permite autenticar a los usuarios y establecer permisos de acceso. ▪ RF9.2 - Encriptación de Datos: Protege los datos almacenados.
Prioridad	<i>Alta</i>

 http://codejavu.blogspot.com/	Ficha		Proyecto	
	Fecha		Versión	Código
	aa/mm/dd		1.0	PT-ERS-01

ID del requerimiento	RF10
Nombre del requerimiento	Historial y Restauración
Descripción	<ul style="list-style-type: none"> ○ Descripción: La aplicación debe mantener un historial de versiones para que los usuarios puedan revertir cambios o recuperar versiones anteriores. ○ Requisitos Implícitos: <ul style="list-style-type: none"> ▪ RF10.1 - Registro de Cambios: Registra las modificaciones realizadas en las hojas de cálculo. ▪ RF10.2 - Restaurar Versiones Anteriores: Permite volver a una versión previa de la hoja de cálculo.
Prioridad	Alta

ID del requerimiento	RF11
Nombre del requerimiento	Compatibilidad Multiplataforma
Descripción	<ul style="list-style-type: none"> ○ Descripción: La aplicación debe funcionar en diferentes sistemas operativos y dispositivos. ○ Requisitos Implícitos: <ul style="list-style-type: none"> ▪ RF11.1 - Soporte para Windows, macOS, Linux: La aplicación debe ser compatible con estos sistemas operativos. ▪ RF11.2 - Adaptabilidad a Diferentes Dispositivos: Debe funcionar en computadoras de escritorio, tabletas y teléfonos.
Prioridad	Alta

 {CoDeJaVu} http://codejavu.blogspot.com/	Ficha		Proyecto	
	Fecha		Versión	Código
	aa/mm/dd		1.0	PT-ERS-01

3.2 Requisitos Técnicos

1. Conexión a Internet:

- Lógicamente, necesitarás disponer de una **conexión a Internet** a través de un proveedor de servicios (ISP o Internet Service Provider).
- Asegurar que el equipo esté conectado a Internet para acceder a la aplicación y sincronizar datos.

2. Sistema Operativo:

- El sistema debe ser compatible con sistemas operativos como **Windows 10 o superior** o **Mac OS 10.6 o superior**.
- Verificar que la aplicación funcione correctamente en estos sistemas operativos.

3. Recursos de Hardware:

- En los aspectos de capacidad de hardware, es importante considerar algunos recursos mínimos:
 - **Memoria RAM:** Se recomienda un mínimo de **4 GB**.
 - **Espacio en Disco Duro:** Al menos **160 GB**.
 - **Tarjeta de Video:** Con una resolución mínima de **1024x768**.
 - **Tarjeta de Sonido y Bocinas/Micrófono:** Para funciones de audio.
 - **Gráficos integrados:** Si no se cuenta con una tarjeta de video preferente mente con una versión actualizada o suficiente para tener un buen manejo en la aplicación

4. Velocidad de Conexión a Internet:


- Debe de cumplir con los requisitos de velocidad de conexión:
 - **Mínimo: 24 Mbps.**
 - **Recomendado: 64 Mbps** o más.

5. Acceso a Internet:

- Verificar el acceso a Internet a través de un **módem o tarjeta de red** conectada a una velocidad adecuada (por ejemplo, **28.8 Kbps o superior**)

FUNCIONALIDAD	TIPO (esencial, ideal, opcional)
RT01 -	
RT02 -	
RT0n -	

3.2.1 Clasificación de requisitos Técnicos.

 {CoDeJaVu} http://codejavu.blogspot.com/	Ficha		Proyecto	
	Fecha		Versión	Código
	aa/mm/dd		1.0	PT-ERS-01

1. **RT01 - Conexión a Internet:**

- **Descripción:** El sistema requiere una conexión a Internet para acceder a los servicios en línea.
- **Información Adicional:** Asegúrate de que el equipo desde el cual utilizas la aplicación cumpla con las características mínimas para acceder a todos los módulos ofrecidos por la banca en línea.

2. **RT02 - Sistema Operativo Compatible:**

- **Descripción:** El sistema debe ser compatible con sistemas operativos como **Windows 10 o superior o Mac OS 10.6 o superior.**
- **Información Adicional:** Verifica que la aplicación funcione correctamente en estos sistemas operativos.

3. **RT03 - Recursos de Hardware:**

- **Descripción:** El sistema debe funcionar con los siguientes recursos mínimos de hardware:
 - **Memoria RAM:** Mínimo **24 MB**, recomendado **64 MB** o más.
 - **Espacio en Disco Duro:** Al menos **160 GB**.
 - **Tarjeta de Video:** Resolución mínima de **1024x768**.
 - **Tarjeta de Sonido y Bocinas/Micrófono:** Para funciones de audio.

4. **RT04 - Velocidad de Conexión a Internet:**

- **Descripción:** La velocidad de conexión a Internet es crucial para el rendimiento del sistema.
- **Información Adicional:** Se recomienda una velocidad de al menos **64 Mbps** para una experiencia óptima.

5. **RT05 - Acceso a Internet:**

- **Descripción:** El sistema debe ser accesible a través de un proveedor de acceso a Internet.
- **Información Adicional:** Verifica que tengas acceso a Internet a través de un **módem o tarjeta de red** conectada a una velocidad adecuada¹.

6. **RT06 - Monitor con Resolución Adecuada:**


- **Descripción:** El sistema debe ser compatible con monitores con resolución adecuada.
- **Información Adicional:** Se recomienda un monitor con resolución **SVGA (800x600 píxeles)** o superior.

7. **RT07 - Navegador Web Compatible:**

- **Descripción:** El sistema debe funcionar correctamente en navegadores web específicos.
- **Información Adicional:** Verifica la compatibilidad con navegadores como **Safari, Firefox, Chrome, Edge y Opera.**

8. **RT08 - Deshabilitar la Función “Autocompletar”:**

- **Descripción:** Advierte a los usuarios sobre la función “Autocompletar” en navegadores y proporciona instrucciones para deshabilitarla.
- **Información Adicional:** Esta función puede afectar la seguridad y la privacidad.

 {CoDeJaVu} http://codejavu.blogspot.com/	Ficha		Proyecto	
	Fecha		Versión	Código
	aa/mm/dd		1.0	PT-ERS-01

ID del requerimiento	Colocar el ID del requerimiento Técnico
Nombre del requerimiento	Colocar el nombre del requerimiento Técnico
Descripción	Aquí se debe realizar una descripción del requerimiento Técnico. Se debe colocar información suficiente de tal manera que sirva de ayuda para el desarrollador del sistema. Cualquier representación gráfica debe ser anexada en este apartado.
Prioridad	Alta / media / baja

3.3 Requisitos no funcionales


Describe los requerimientos no funcionales para este documento. Los requerimientos no funcionales tienen que ver con las características que de una u otra forma puedan limitar el sistema como son: el rendimiento (en tiempo y espacio), confiabilidad, interfaces, fiabilidad (robustez del sistema, disponibilidad de equipo), mantenimiento, seguridad, portabilidad, estándares, etc. Se deberá indicar el código del requisito acompañado de su nombre ej:

Usabilidad

RNF01 – Aprendizaje del sistema: El tiempo de aprendizaje del sistema por un usuario deberá ser menor a 4 horas.

RNF02 – Manuales de usuario: El sistema debe contar con manuales de usuario estructurados adecuadamente dentro de la aplicación.

Código – Nombre	Descripción
1. Usabilidad	En este apartado se debe incluir la lista de todos los requerimientos que afecten la usabilidad. Esto debe incluir: el tiempo que se tomará un usuario en aprender a utilizar el sistema y se podría explicar por qué debe ser rápido el aprendizaje, los tiempos medibles de tarea para las tareas típicas y los requerimientos para concordar con estándares.
RNF01 -	
RNF02 -	
Confiabilidad	Aquí se deben detallar los requerimientos de confiabilidad del sistema. Describa las características de confiabilidad explicando la posibilidad del sistema de realizar las funciones para las que fue diseñado sin presentar fallos. Entre estos requerimientos puede mencionar características como la disponibilidad, el porcentaje de fallas máximo, etc.
RNF03 -	
RNF04 -	

 {CoDeJaVu} http://codejavu.blogspot.com/	Ficha		Proyecto	
	Fecha		Versión	Código
	aa/mm/dd		1.0	PT-ERS-01

Seguridad

Descripción: El sistema debe garantizar la seguridad de los datos y el acceso.

Requisitos:

RNF01 - Autenticación de Usuarios: El acceso al sistema debe estar controlado mediante nombres de usuario y contraseñas.

RNF02 - Privilegios de Acceso: Solo los usuarios con privilegios de administrador pueden acceder a las funciones administrativas.

RNF...

Eficiencia

Descripción: El sistema debe ser eficiente en términos de tiempo de respuesta y capacidad.

Requisitos:

RNF03 - Tiempo de Respuesta Promedio: El tiempo de respuesta para una transacción debe ser aceptable.

RNF04 - Capacidad: El sistema debe manejar un número adecuado de clientes y transacciones.

RNF05 - Rendimiento del Procesamiento: Se debe especificar el rendimiento (transacciones por segundo).

RNF06 - Modo Aceptable de Operación Degradada: Definir cómo debe operar el sistema cuando se degrada.

RNF...

Portabilidad

Descripción: El sistema debe ejecutarse en diferentes plataformas y ser reutilizable.

Requisitos:

RNF07 - Reutilización de Código Fuente: El código fuente debe ser capaz de reutilizarse al cambiar de plataforma.

RNF08 - Dependencia Mínima de la Plataforma: A mayor portabilidad, menor dependencia del software con respecto a la plataforma.

RNF...

Mantenibilidad

Descripción: El sistema debe ser fácil de mantener y actualizar.


Requisitos:

RNF09 - Capacidad de Mantenimiento: Debe ser posible realizar cambios al producto con facilidad.

RNF10 - Capacidad de Actualización Eficiente: Entregar versiones del producto a bajo costo y con un mínimo de tiempo de descarga.

RNF11 - Descarga Automática de Parches o Actualizaciones: Facilitar las actualizaciones para los usuarios finales.

RNF...

 {CoDeJaVu} http://codejavu.blogspot.com/	Ficha		Proyecto	
	Fecha		Versión	Código
	aa/mm/dd		1.0	PT-ERS-01

Soportabilidad y operatividad

Descripción: El sistema debe proporcionar soporte técnico eficiente y operar sin problemas.

Requisitos:

RNF12 - Soporte Técnico Eficiente y a Buen Precio: Garantizar un soporte adecuado.

RNF13 - Operatividad sin Problemas: El sistema debe funcionar sin errores y ser fácil de operar.

RNF...

4. Aspectos legales (normas o leyes)

Cumplimiento de Leyes de Privacidad: leyes de privacidad de datos aplicables en la región.

Derechos de Autor y Propiedad Intelectual: Se protegerá el sistema código fuente y la propiedad intelectual de acuerdo con las leyes nacionales e internacionales que aplique la marca y desarrollador como otros datos sensibles serán protegidos y si se llegan a violar se tomaran las medidas necesarias y se actuara conforme ala ley

Licencias de Software: Se revisarán las bibliotecas licencias o software de uso privada que este sujeto a derechos de autor para evitar inconvenientes.

Regulaciones Específicas de la Industria: este software esta echo para el área de finanzas y contabilidad.

5. Restricciones del software

6. Anexos