
Especificación de requisitos de software

Proyecto: Software para máquina expendedora de café

Revisión [99.99]

Instrucciones para el uso de este formato

Este formato es una plantilla tipo para documentos de requisitos del software.

Está basado y es conforme con el estándar IEEE Std 830-1998.

Las secciones que no se consideren aplicables al sistema descrito podrán de forma justificada indicarse como no aplicables (NA).

Notas:

Los textos en color azul son indicaciones que deben eliminarse y, en su caso, sustituirse por los contenidos descritos en cada apartado.

Los textos entre corchetes del tipo “[Inserte aquí el texto]” permiten la inclusión directa de texto con el color y estilo adecuado a la sección, al pulsar sobre ellos con el puntero del ratón.

Los títulos y subtítulos de cada apartado están definidos como estilos de MS Word, de forma que su numeración consecutiva se genera automáticamente según se trate de estilos “Titulo1, Titulo2 y Titulo3”.

La sangría de los textos dentro de cada apartado se genera automáticamente al pulsar Intro al final de la línea de título. (Estilos Normal indentado1, Normal indentado 2 y Normal indentado 3).

El índice del documento es una tabla de contenido que MS Word actualiza tomando como criterio los títulos del documento.

Una vez terminada su redacción debe indicarse a Word que actualice todo su contenido para reflejar el contenido definitivo.

Ficha del documento

Fecha	Revisión	Autor	Verificado dep. calidad.
[Fecha]	01	Carlos Eduardo Cruz Romero – Fabian Stiven Castillo	[Firma o sello]

Documento validado por las partes en fecha: [Fecha]

Por el cliente	Por la empresa suministradora
Fdo. D./ Dña Uniagustiniana	Fdo. D./Dña [Nombre]

Contenido

FICHA DEL DOCUMENTO	3
CONTENIDO	4
1 INTRODUCCIÓN	6
1.1 Propósito	6
1.2 Alcance	6
1.3 Personal involucrado	6
1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas	7
1.5 Referencias	7
1.6 Resumen	7
2 DESCRIPCIÓN GENERAL	7
2.1 Perspectiva del producto	7
2.2 Funcionalidad del producto	7
2.3 Características de los usuarios	8
2.4 Restricciones	8
2.5 Suposiciones y dependencias	8
2.6 Evolución previsible del sistema	8
3 REQUISITOS ESPECÍFICOS	8
3.1 Requisitos comunes de los interfaces	10
3.1.1 Interfaces de usuario	10
3.1.2 Interfaces de hardware	11
3.1.3 Interfaces de software	12
3.1.4 Interfaces de comunicación	12
3.2 Requisitos funcionales	12
3.2.1 Requisito funcional 1	Error! Bookmark not defined.
3.2.2 Requisito funcional 2	Error! Bookmark not defined.
3.2.3 Requisito funcional 3	Error! Bookmark not defined.
3.2.4 Requisito funcional n	Error! Bookmark not defined.
3.3 Requisitos no funcionales	13
3.3.1 Requisitos de rendimiento	13
3.3.2 Seguridad	13
3.3.3 Fiabilidad	14
3.3.4 Disponibilidad	14
3.3.5 Mantenibilidad	14
3.3.6 Portabilidad	14



3.4	Otros requisitos	14
4	APÉNDICES	14

1 Introducción

- Se desarrollará un software para maquina vending de café que permita al usuario elegir la bebida deseada entre: Café americano, Café con leche, Café expreso Chocolate, Agua caliente o Te, así como el nivel de azúcar en su bebida si aplica. Todos los productos tendrán un costo y el único método de pago será con tarjeta de crédito o débito.

La introducción de la Especificación de requisitos de software (SRS) debe proporcionar una vista general de la SRS. Debe incluir el objetivo, el alcance, las definiciones y acrónimos, las referencias, y la vista general del SRS.

1.1 Propósito

El propósito es dar a conocer todas las especificaciones del software:

Dejar en claro la estructura del desarrollo del software, cuáles van a ser sus principales características, que componentes van a ser parte de este proyecto, el software ira dirigida al público objetivo ya sea de trabajo o de universidad donde se instalara la máquina.

los módulos que maneja junto con las características en cada uno y como se integrara en las maquinas vending de café para mostrar el fácil manejo que tendrá para las personas que consuman sus bebidas en las maquinas, el soporte que tendrá y las alertas tempranas para su correcto funcionamiento dado el plus de conexión a internet.

- Propósito del documento*
- Audiencia a la que va dirigido*

1.2 Alcance

- El software debe mostrar en pantalla:
 - Mensaje: "Seleccione la bebida"
 - Al seleccionar la bebida mostrara en pantalla el producto seleccionado, el nivel de azúcar para modificarlo, una opción desactivada que dice "sin vaso" para que el usuario pueda activarla y el valor del producto elegido, junto con dos opciones de confirmación o cancelación.
 - Si el usuario acepta la selección se activará el lector de tarjetas con el monto seleccionado y en espera de lectura del chip de la tarjeta.
 - La máquina realizara preparación y entrega posterior de la bebida.
- Identificación del producto(s) a desarrollar mediante un nombre*
- Consistencia con definiciones similares de documentos de mayor nivel (ej. Descripción del sistema) que puedan existir*

1.3 Personal involucrado

Nombre	Carlos Eduardo Cruz – Fabian Stiven castillo
Rol	Desarrolladores del software – soporte.
Categoría profesional	Tecnólogos en desarrollo de software
Responsabilidades	Realizar el desarrollo del software y dar soporte posterior
Información de contacto	5818181
Aprobación	[Inserte aquí el texto]

Relación de personas involucradas en el desarrollo del sistema, con información de contacto.

Esta información es útil para que el gestor del proyecto pueda localizar a todos los participantes y recabar la información necesaria para la obtención de requisitos, validaciones de seguimiento, etc.

1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

Maquina vending de café: Traduce máquina de venta de café.

Software: Programas informáticos que hacen posible la ejecución de tareas específicas dentro de un computador

Modulo: Pieza o conjunto unitario de piezas que se repiten en una construcción de cualquier tipo.

Definición de todos los términos, abreviaturas y acrónimos necesarios para interpretar apropiadamente este documento. En ella se pueden indicar referencias a uno o más apéndices, o a otros documentos.

1.5 Referencias

Referencia	Título	Ruta	Fecha	Autor
[Ref.]	[Título]	[Ruta]	[Fecha]	[Autor]

Relación completa de todos los documentos relacionados en la especificación de requisitos de software, identificando de cada documento el título, referencia (si procede), fecha y organización que lo proporciona.

1.6 Resumen

[Inserte aquí el texto]

- Descripción del contenido del resto del documento
- Explicación de la organización del documento

2 Descripción general

2.1 Perspectiva del producto

Producto independiente, es un sistema único que no requiere conexiones adicionales al entorno que se manejara en dicho programa.

Indicar si es un producto independiente o parte de un sistema mayor. En el caso de tratarse de un producto que forma parte de un sistema mayor, un diagrama que sitúe el producto dentro del sistema e identifique sus conexiones facilita la comprensión.

2.2 Funcionalidad del producto

1. Mensaje: "Seleccione la bebida"
2. Al seleccionar la bebida mostrara en pantalla el producto seleccionado, el nivel de azúcar para modificarlo, una opción desactivada que dice "sin vaso" para que el usuario pueda activarla y el valor del producto elegido, junto con dos opciones de confirmación o cancelación.
3. Si el usuario acepta la selección se activará el lector de tarjetas con el monto seleccionado y en espera de lectura del chip de la tarjeta.
4. En caso de que el pago salga rechazado se mostrara en pantalla este error al usuario.
5. La máquina realizara preparación y entrega posterior de la bebida.

Resumen de las funcionalidades principales que el producto debe realizar, sin entrar en información de detalle.

En ocasiones la información de esta sección puede tomarse de un documento de especificación del sistema de mayor nivel (ej. Requisitos del sistema).

Las funcionalidades deben estar organizadas de manera que el cliente o cualquier interlocutor pueda entenderlo perfectamente. Para ello se pueden utilizar métodos textuales o gráficos.

2.3 Características de los usuarios

Tipo de usuario	No requerido
Formación	No requerido
Habilidades	Experiencia en uso de alguna pantalla touch
Actividades	[Inserte aquí el texto]

Descripción de los usuarios del producto, incluyendo nivel educacional, experiencia y experiencia técnica.

2.4 Restricciones

Se requiere realizar contrato con un tercero para el manejo de los pagos recibidos por tarjeta de crédito. Este contrato tiene un costo sobre las ventas realizadas y se va calculando de acuerdo a los ingresos mensuales en 4 modalidades.

Otro requisito es el contrato del internet para el manejo de las transacciones en línea, acreditación de ventas a la cuenta de la empresa o propietario de las maquinas vending y también para darle manejo y soporte administrativo a las mismas maquinas.

Descripción de aquellas limitaciones a tener en cuenta a la hora de diseñar y desarrollar el sistema, tales como el empleo de determinadas metodologías de desarrollo, lenguajes de programación, normas particulares, restricciones de hardware, de sistema operativo etc.

2.5 Suposiciones y dependencias

En las investigaciones realizadas, se encuentra que las placas base o los sistemas de control de la maquina pueden venir en dos opciones: la primera es una placa en Arduino que por ser un hardware libre tiene un costo bajo, pero se debe buscar bien para que cumpla con las especificaciones requeridas.

La segunda opción es una placa raspberry pi que normalmente funcionan con software Linux y entiende diversos lenguajes de programación. Dependiendo de la elección de la placa base se debe pensar en uno u otro lenguaje de programación.

Descripción de aquellos factores que, si cambian, pueden afectar a los requisitos. Por ejemplo una asunción puede ser que determinado sistema operativo está disponible para el hardware requerido. De hecho, si el sistema operativo no estuviera disponible, la SRS debería modificarse.

2.6 Evolución previsible del sistema

[Inserte aquí el texto]

Identificación de futuras mejoras al sistema, que podrán analizarse e implementarse en un futuro.

3 Requisitos específicos

Esta es la sección más extensa y más importante del documento.

Debe contener una lista detallada y completa de los requisitos que debe cumplir el sistema a desarrollar. El nivel de detalle de los requisitos debe ser el suficiente para que el equipo de desarrollo pueda diseñar un sistema que satisfaga los requisitos y los encargados de las pruebas puedan determinar si éstos se satisfacen.

Los requisitos se dispondrán en forma de listas numeradas para su identificación, seguimiento, trazabilidad y validación (ej. RF 10, RF 10.1, RF 10.2,...).

Para cada requisito debe completarse la siguiente tabla:

Número de requisito	01RF
Nombre de requisito	Crear bases de datos
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	Crear bases de datos
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Número de requisito	02RF
Nombre de requisito	Creación el inicio de sesión
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	Inicio de sesión seguro para los usuarios administradores de la maquina
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Número de requisito	03RF
Nombre de requisito	Crear modulo 1 con el menú de productos
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	Menú con los productos que se ofrecen en la máquina de vending
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Número de requisito	04RF
Nombre de requisito	Crear modulo 02 con el producto seleccionado
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	Modulo que le mostrara al usuario el valor del producto, el nivel de azúcar y si desea el producto sin vaso.
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Número de requisito	05RF
Nombre de requisito	Crear modulo 03 con En espera del pago
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	Este módulo mostrara el usuario que el producto fue elegido y está en espera de confirmación del pago
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Número de requisito	06RF
Nombre de requisito	Crear modulo 04 error de pago
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	El módulo 04 mostrara al usuario que se presentó un error en el procesamiento del pago
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Número de requisito	07RF
Nombre de requisito	Crear modulo 05 Preparando producto
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	El módulo 05 mostrara al usuario que el producto elegido está en preparación
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Número de requisito	08RF
Nombre de requisito	Pasarela de pagos
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	Crear la conexión de pasarela de pagos con la entidad prestadora del servicio bancario
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Número de requisito	09RF
Nombre de requisito	Compra de paquete de internet
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	Contratar un paquete de internet básico para validar los pagos con PSE y administrar lo requerido para el funcionamiento de la maquina
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

y realizar a continuación la descripción del requisito

La distribución de los párrafos que forman este punto puede diferir del propuesto en esta plantilla, si las características del sistema aconsejan otra distribución para ofrecer mayor claridad en la exposición.

3.1 Requisitos comunes de los interfaces


[Inserte aquí el texto]


Descripción detallada de todas las entradas y salidas del sistema de software.


3.1.1 Interfaces de usuario

Pantalla 1	
Bienvenido	
Elige una bebida	
Café americano	Chocolate
Café con leche	Agua caliente
Café expreso	Te

Pantalla 2	
Bebida Café con leche	Valor \$2000
	Nivel de azucar - ____+ Sin vaso
	Cancelar Aceptar

Pantalla 3	
Esperando...	
Acerque su tarjeta.	

Pantalla 4	
Error en pago	
Pago rechazado.	

Pantalla 5	
Preparando bebida	
Procesando.	

Describir los requisitos del interfaz de usuario para el producto. Esto puede estar en la forma de descripciones del texto o pantallas del interfaz. Por ejemplo posiblemente el cliente ha especificado el estilo y los colores del producto. Describa exacto cómo el producto aparecerá a su usuario previsto.

3.1.2 Interfaces de hardware

Las interfaces propuestas anteriormente contribuyen a que el usuario final entienda de manera fácil el funcionamiento de la máquina y su elección, estas se escogieron en este orden para evitar confusiones entre los usuarios y que sea fácil para ellos escoger el café que quieran, en la primera interfaz se mostraran los productos que la maquina es capaz de preparar, al crear un administrador y un usuario final, el administrador será capaz de saber cuál es el nivel de disponibilidad de insumos entre las bebidas que se muestra en la pantalla, con el fin de que el usuario sepa que lo que quiere elegir esta disponible. En la segunda interfaz se muestran los niveles de azúcar, los cuales dependerán del usuario, aquí el usuario le especifica al software que tan dulce quiere la bebida y si quiere o no vaso para recibir el producto a demás que le mostrará el costo del producto y la opción de pago. En la tercera interfaz se le indicará al usuario que la máquina está lista para recibir el pago, en este caso el usuario deberá acercar la tarjeta por el datafono la cual se encontrará en un costado de la máquina. En la cuarta interfaz, si el datafono no pudo recibir la confirmación por parte del banco con la confirmación de que el pago fue satisfactorio, este mostrará que el pago fue rechazado, y el usuario deberá intentar nuevamente, en la última interfaz, si el pago fue satisfactorio, se mostrara en pantalla que el pago fue correcto y automáticamente la maquina continuará con la preparación del café, una vez finalice, el usuario podrá retirar el producto de la máquina, y esta automáticamente quedará lista para atender al siguiente cliente.

Especificar las características lógicas para cada interfaz entre el producto y los componentes de hardware del sistema. Se incluirán características de configuración.

3.1.3 Interfaces de software

En este caso la integración que se realizaría con otros productos de software es la comunicación con el datafono, teniendo en cuenta que la empresa encargada de obtener los pagos proveería todos los ajustes necesarios para que notifique cuando un pago fue satisfactorio y cuando fue rechazado, de igual forma esta información quedaría confirmada desde el inicio del contrato, pues como parte de las políticas de la empresa que provee el servicio es necesario ajustar un contrato de servicio.

Indicar si hay que integrar el producto con otros productos de software.

Para cada producto de software debe especificarse lo siguiente:

- *Descripción del producto software utilizado*
- *Propósito del interfaz*
- *Definición del interfaz: contiendo y formato*

3.1.4 Interfaces de comunicación

En este caso la comunicación se realizaría por medio de un proveedor de internet, se planea contratar un servicio que permita un servicio estable y que esté conectado por medio un cable ethernet, esto con el fin de asegurar una conexión estable y constante, en relación a la configuración de la red y los routers necesarios, se dejara a cargo de la empresa a cargo pues ellos ya cuentan con la infraestructura necesaria para que el servicio opere de manera independiente.

Describir los requisitos del interfaces de comunicación si hay comunicaciones con otros sistemas y cuales son las protocolos de comunicación.

3.2 Requisitos funcionales

Módulo	Id Req	Requerimiento	Prioridad	¿Crítico para el negocio?	Tipo
Crear bases de datos	01RF	Crear base de datos con los productos, cantidades maximas, usuarios de administracion. Funcionalidad CRUD	1	Requerimiento Critico	Funcional
Creacion el inicio de sesion	02RF	Inicio de seision seguro para los usuarios administradores de la maquina	1	Requerimiento Critico	Funcional
Crear modulo 1 con el menu de productos	03RF	Menu con los productos que se ofrecen en la maquina de vending	1	Requerimiento Critico	Funcional
Crear modulo 02 con el producto seleccionado	04RF	Modulo que le mostrara al usuario el valor del producto, el nivel de azucar y si desea el producto sin vaso.	1	Requerimiento Critico	Funcional
Crear modulo 03 con En espera del pago	05RF	Este modulo mostrara el usuario que el producto fue elegido y esta en espera de confirmacion del pago	1	Requerimiento Critico	Funcional
Crear modulo 04 error de pago	06RF	El modulo 04 mostrara al usuario que se presento un error en el procesamiento del pago	1	Requerimiento Critico	Funcional
Crear modulo 05 Preparando producto	07RF	El modulo 05 mostrara al usuario que el producto elegido esta en preparacion	1	Requerimiento Critico	Funcional
Pasarela de pagos	08RF	Crear la conexion de pasarela de pagos con la entidad prestadora del servicio bancario	1	Requerimiento Critico	Funcional
Compra de paquete de internet	09RF	Contratar un paquete de internet basico para validar los pagos con PSE y administrar lo requerido para el funcionamiento de la maquina	1	Requerimiento Critico	Funcional

- Crear bases de datos: Crear base de datos con los productos, cantidades máximas, usuarios de administración. Funcionalidad CRUD
- Creacion el inicio de sesión: Inicio de sesión seguro para los usuarios administradores de la máquina.
- Crear módulo 1 con el menú de productos: Menú con los productos que se ofrecen en la máquina de vending.
- Crear módulo 02 con el producto seleccionado: Modulo que le mostrara al usuario el valor del producto, el nivel de azúcar y si desea el producto sin vaso.
- Crear módulo 03 con En espera del pago: Este módulo mostrara el usuario que el producto fue elegido y está en espera de confirmación del pago.
- Crear módulo 04 error de pago: El módulo 04 mostrara al usuario que se presentó un error en el procesamiento del pago.
- Crear módulo 05 Preparando producto: El módulo 05 mostrara al usuario que el producto elegido está en preparación.

- Pasarela de pagos: Crear la conexión de pasarela de pagos con la entidad prestadora del servicio bancario.
- Compra de paquete de internet: Contratar un paquete de internet básico para validar los pagos con PSE y administrar lo requerido para el funcionamiento de la máquina

Para nosotros el proceso que se adelanta en este documento es de carácter funcional crítico, puesto que cada una de las partes está diseñada para complementar y mostrar al cliente lo necesario para lograr con el objetivo que es la venta de bebidas calientes como lo es el café, la relación de desarrollo pruebas se realiza inicialmente entrenando al sistema y uniéndolo con un sistema interno controlado por un placa raspberry pi, la cual llevara el código y dará las instrucciones a los demás componentes para cumplir con el objetivo propuesto por el cliente, este es un sistema de metodología ágil, la cual permite que el proceso de desarrollo no sea engorroso y que permita encontrar errores en el sistema para así mismo ofrecer una corrección inmediata y evitar a toda costa las pérdidas en ventas, cada vez que haya un error, este se notificará de inmediato al perfil administrador el cual evaluará el problema y se realizará la corrección de inmediato, de igual manera se adelantará una base de datos en la cual quedará el registro de lo que sucedió y su corrección, la idea es que el error quede solucionado de forma definitiva pero en caso tal que vuelva a suceder se notificará la respuesta.

Definición de acciones fundamentales que debe realizar el software al recibir información, procesarla y producir resultados.

En ellas se incluye:

- *Comprobación de validez de las entradas*
- *Secuencia exacta de operaciones*
- *Respuesta a situaciones anormales (desbordamientos, comunicaciones, recuperación de errores)*
- *Parámetros*
- *Generación de salidas*
- *Relaciones entre entradas y salidas (secuencias de entradas y salidas, formulas para la conversión de información)*
- *Especificación de los requisitos lógicos para la información que será almacenada en base de datos (tipo de información, requerido)*

Las requisitos funcionales pueden ser divididos en sub-secciones.

3.3 Requisitos no funcionales

3.3.1 Requisitos de rendimiento

[Inserte aquí el texto]

Especificación de los requisitos relacionados con la carga que se espera tenga que soportar el sistema. Por ejemplo, el número de terminales, el número esperado de usuarios simultáneamente conectados, número de transacciones por segundo que deberá soportar el sistema, etc.

Todos estos requisitos deben ser medibles. Por ejemplo, indicando “el 95% de las transacciones deben realizarse en menos de 1 segundo”, en lugar de “los operadores no deben esperar a que se complete la transacción”.

3.3.2 Seguridad

[Inserte aquí el texto]

Especificación de elementos que protegerán al software de accesos, usos y sabotajes maliciosos, así como de modificaciones o destrucciones maliciosas o accidentales. Los requisitos pueden especificar:

- *Empleo de técnicas criptográficas.*
- *Registro de ficheros con “logs” de actividad.*
- *Asignación de determinadas funcionalidades a determinados módulos.*
- *Restricciones de comunicación entre determinados módulos.*
- *Comprobaciones de integridad de información crítica.*

3.3.3 Fiabilidad

[Inserte aquí el texto]

Especificación de los factores de fiabilidad necesaria del sistema. Esto se expresa generalmente como el tiempo entre los incidentes permisibles, o el total de incidentes permisible.

3.3.4 Disponibilidad

[Inserte aquí el texto]

Especificación de los factores de disponibilidad final exigidos al sistema. Normalmente expresados en % de tiempo en los que el software tiene que mostrar disponibilidad.

3.3.5 Mantenibilidad

[Inserte aquí el texto]

*Identificación del tipo de mantenimiento necesario del sistema.
Especificación de quien debe realizar las tareas de mantenimiento, por ejemplo usuarios, o un desarrollador.
Especificación de cuando debe realizarse las tareas de mantenimiento. Por ejemplo, generación de estadísticas de acceso semanales y mensuales.*

3.3.6 Portabilidad

[Inserte aquí el texto]

Especificación de atributos que debe presentar el software para facilitar su traslado a otras plataformas u entornos. Pueden incluirse:

- *Porcentaje de componentes dependientes del servidor.*
- *Porcentaje de código dependiente del servidor.*
- *Uso de un determinado lenguaje por su portabilidad.*
- *Uso de un determinado compilador o plataforma de desarrollo.*
- *Uso de un determinado sistema operativo.*

3.4 Otros requisitos

En este caso vamos requerir la licencia para el uso del datafono y la configuración de la pasarela de pagos, este se tendrá en cuenta según el contrato inicial en el cual se especificarán cuáles serán los márgenes de ventas y las comisiones que se cobrarán por el mismo.

El siguiente requerimiento es el permiso de conexión a internet, con el fin de que la maquina está cubierta con el servicio durante el tiempo de operación según su locación. De igual forma se pide el permiso de instalación por parte de la administración donde se vaya a instalar la máquina, esto con el fin de poder adecuar el espacio y hacer las instalaciones necesarias que requiere la maquina para su correcto funcionamiento, además de adquirir el permiso de ingreso de activos por parte de la empresa,
Cualquier otro requisito que no encaje en ninguna de las secciones anteriores.

Por ejemplo:

Requisitos culturales y políticos

Requisitos Legales

4 Apéndices

[Inserte aquí el texto]

Pueden contener todo tipo de información relevante para la SRS pero que, propiamente, no forme parte de la SRS.