

Documento de requerimientos de software

Deployment Programmers



Contenido

Documento de requerimientos de software	1
<i>Deployment Programmers</i>	<i>1</i>
1. Control de versiones	3
2. Información del Proyecto	4
3. Aprobaciones	4
I. Propósito	5
II. Alcance del producto / Software	5
a. Alcance	5
III. Objetivo General	6
IV. Objetivos Específicos	6
V. Beneficios	6
VI. Funcionalidades del producto	6
VII. Entorno operativo	7
VIII. Requerimientos funcionales	7
IX. Requerimientos Funcionales	7
X. Requerimientos no funcionales	8
1. Requerimiento 001	8
1.1 Requerimiento 002	9
1.2 Requerimiento 003	9
1.3 Requerimiento 004	10
1.4 Requerimiento 005	10
1.5 Requerimiento 006	11

XI.....Diagrama de Procesos

1. Control de versiones

Fechas	Versión	Autor	Organización	Descripción
14/12/2019	1.0		Deployment Programmers	Documentación de proyecto "Automatización proveedores".
26/04/2019	1.01	Yecenia González	Deployment Programmers	Creación nuevo Repositorio "DP_SENA".
26/04/2020	1.001	Grupo	Deployment Programmers	Creación de cuentas auxiliares de repositorio para ingresar como colaboradores del repositorio general.
26/04/2020	1.001.1	Yecenia González	Deployment Programmers	Creación Problema del proyecto en pptx y unificación títulos
26/04/2020	1.001.2	Yecenia González	Deployment Programmers	Creación justificación del proyecto en pptx
27/04/2020	1.001.3	Yecenia González	Deployment Programmers	Creación de archivo estilos CSS3
27/04/2020	1.001.2	Yecenia González	Deployment Programmers	Modificación de repositorio.
DP_SENA_2020				
27/04/2020	1.002	Yecenia González	Deployment Programmers	Se crea archivo: Léeme, Index.html en nuevo repositorio se realiza maquetación y se enlaza con archivo CSS3
27/04/2020	1.002.1	Yecenia González	Deployment Programmers	Se suben archivos pptx,Word,CSS3,logo DP, Se alimenta Léeme
28/04/2020	1.002.2	Yecenia González	Deployment Programmers	Actualización de Diagrama de Proceso posterior a revisión. Se crea en programa Lucidchard
29/04/2020	1.003	Jesús Chávez	Deployment Programmers	Requerimientos no funcionales
29/04/2020	1.004	Cesar Sánchez	Deployment Programmers	Diagrama casos de uso
29/04/2020	1.004	Cesar Sánchez	Deployment Programmers	Diagrama casos de uso tabla
29/04/2020	1.005	Yecenia González	Deployment Programmers	Diseño Logo
29/04/2020	1.006	Yecenia González	Deployment Programmers	Actualización IEEE

2. Información del Proyecto

Titulo	Descripción
Empresa / Organización	Deployment Programmers
Proyecto	Automatización proveedores pequeños comerciantes
Fecha de preparación	N/A
Cliente	Pequeños comerciantes
Patrocinador principal	N/A
Gerente / Líder de Proyecto	Yecenia González Moreno
Gerente / Líder de Análisis de negocio y requerimientos	N/A
Integrantes del proyecto	Yecenia González Karina Bocanegra Juan Pablo Mehan Jesús David Chávez Cesar Sánchez

3. Aprobaciones

Nombre y Apellido	Cargo	Departamento u Organización	Fecha	Firma



I. Propósito

Deployment Programmers



Versión software 1.0

Se incluyen dentro de este documento levantamiento de información y análisis sobre requerimientos que se requieren para el funcionamiento del proyecto

II. Alcance del producto / Software

Al realizar el estudio de campo en el entorno de los pequeños comerciantes, se encuentra que las alternativas de manejo de información que utilizan, como lo son la toma de notas en cuadernos, con el pasar del tiempo se han convertido en una opción muy poco recomendable, esto conlleva a la pérdida y al deterioro de los datos, haciendo poco probable que al momento de necesitarla se logre tener acceso a esta, evitando con ello la agilidad en los procesos de búsqueda, actualización y contacto con los proveedores.

a. Alcance

Desarrollar un aplicativo Web que tenga como objetivo lograr que nuestros clientes puedan realizar la migración del proceso tradicional de manejo de información a la era digital.

Esto permitirá llevar control en tiempo real de la información y el cronograma de su actividad económica logrando modificar, agregar o eliminar datos.

Éste se desarrollará mediante lenguaje de programación Web PHP y los datos ingresados por medio de los formularios establecidos que será almacenado en BD SQL.

Contará con opción login por medio de módulos de identificación de usuario con uso de contraseña y captcha.

Internamente contará con módulos de procesos de acuerdo a la necesidad del cliente, ya sea desde agenda hasta la información de sus proveedores.

III. Objetivo General

Crear una plataforma web enfocada a los pequeños comerciantes, donde se les permite almacenar, actualizar e ingresar nuevos registros de contacto con sus proveedores, adicional a esto, llevar un cronograma de citas con ellos, esto a su vez incentivándolos a hacer uso de las plataformas digitales.

IV. Objetivos Específicos

Realizar el uso de levantamiento de información a través de encuestas y entrevistas para conocer las necesidades del cliente.

Generar acceso al aplicativo mediante el uso de usuario y contraseña apoyados por seguridad de tipo captcha.

Crear una interfaz gráfica en la que permite tener acceso a la información de proveedores y generar los cambios que crean pertinentes de acuerdo a los tipos de restricciones según el usuario.

Crear acceso directo desde el módulo proveedores hacia el de agendamiento en el cual permita validar los eventos próximos y/o pendientes con el distribuidor seleccionado.

V. Beneficios

Ayudar a automatizar el manejo de la información de proveedores para los pequeños comerciantes y que esta sea ágil adecuada y organizada.

Ayudar a controlar con mayor eficiencia el agendamiento con sus proveedores brindando en tiempo real acceder a la información, modificar, adicionar o crear nuevos eventos.

VI. Funcionalidades del producto

- Ambiente WEB
- No requiere descargas de productos
- Puede ser utilizado en diferentes plataformas

VII. Entorno operativo

- Procesador Intel Core I5 de 2.6 GHz o equivalente
- 4 GB RAM
- Disco duro 80 GB de espacio libres
- Tarjeta de red Ethernet 10/100
- Sistema operativo Windows 7 o superiores

VIII. Requerimientos funcionales

001	Automatización registro proveedores
Versión	1.0
Dependencia	Desarrollo de software
Descripción	Programa para automatizar el proceso de manipulación de información de proveedores para pequeños comerciantes
Datos específicos	el software será desarrollado por plataforma web mediante lenguaje web HTML la cual recibirá y almacenará en base de datos MySQL información detallada tal como nombre proveedor o razón social, tipo de productos que ofrece, dirección, teléfono de contacto, asesor comercial, de igual manera datos de agendamiento de citas programadas, fechas de visita, fechas de pagos...
Importancia	Lograr llevar de manera clara organizada y concisa la información referente a sus proveedores del respectivo tipo de comercio, con ello evitar la pérdida y deterioro de la información.
Estado	El proyecto se encuentra en proceso inicial en el que se realiza validación costo beneficio.
Prioridad	Media

- Ingreso a plataforma web DP
- Registro de cliente, o acceso a usuario.
- Plataforma se debe seleccionar de tipo de actividad comercial: Buscar empresa "Digite el número de NIT"

- Seleccionar tipo de usuario plataforma cliente.
- **Empleado:** formulario de consulta y anotaciones
- **Administración: LOGIN:** Seleccionar tipo de usuario. (entrar)
- formulario de captura de información crear, modificar, borrar registro. (proveedor o agendamiento)
- Creación proveedor para cliente.
- Contraseña -> alfa numérica, Long: 16px
- “Restablecer contraseña:
- **Nombre usuario:** NIT cliente o N° documento.
- Seleccionar captcha.
- Notificación “confirmar que acepta realizar modificación de los datos, serán permanentes”
- Seguridad lógica y física.
- Acceso a información guardada.

IX. Requerimientos no funcionales

1. Requerimiento 001

identificador del requisito: 001	tipo de requisito: no funcional	caso de uso/evento: req- Apreciación de comodidad, fácil manejo por cliente
descripcìon: lograr una óptima satisfacción de las necesidades de los clientes o usuarios con los servicios suministrados		
justificacion del requisito: esta es la razon que tenga como objetivo lograr que nuestros clientes puedan realizar la migracion del proceso tradicional de manejo de informacion a la era digital para llevar en tiempo real la informacion y cronograma de su actividad economica.		
fuelle (que interesado lo propone): pequeños comerciantes	unidad en la que se origina: proceso de manipulacion de informacion de proveedores	
criterios de validacion: el usuario debe seleccionar su tipo de actividad comercial , buscar la empresa con el numero nit, Seleccionar tipo de usuario al (entrar) boton de acceso , Nombre usuario:Nit cliente o N° documento, selección captcha,seguridad logica y fisica ,acceso a la informacion guardada, apreciacion y facil manejo por el cliente,		
grado de satisfaccion del interesado: 80%	grado de insatisfaccion del interesado: 20%	
prioridad: media	conflictos (que requisitos son incompatibles o inconcidentes con este): si	
documento de soporte:	ultima modificacion:	creado:14/12/2019 - Deployment Programmers
proyecto: Automatización proveedores pequeños comerciantes		

1.1 Requerimiento 002

identificador del requisito: 002	tipo de requisito: no funcional	caso de uso/evento: req- Tutoriales
descripción: un programa para automatizar el proceso de la manipulación se puede encontrar todos los tutoriales necesarios para la correcta puesta en marcha y utilización del software		
justificación del requisito: proporcionar el fácil uso de la aplicación con indicaciones para poder utilizar el sistema correctamente.		
fuelle (que interesado lo propone): pequeños comerciantes	unidad en la que se origina: proceso de manipulación de información de proveedores	
criterios de validación: el usuario debe seleccionar su tipo de actividad comercial, buscar la empresa con el número nit, Seleccionar tipo de usuario al (entrar) botón de acceso, Nombre usuario: Nit cliente o N° documento, selección captcha, seguridad lógica y física, acceso a la información guardada, apreciación y fácil manejo por el cliente.		
grado de satisfacción del interesado: 80%	grado de insatisfacción del interesado: 20%	
prioridad: media	conflictos (que requisitos son incompatibles o inconcidentes con este):	
documento de soporte:	última modificación: Deployment Programmers	creado:14/12/2019 -
proyecto: Automatización proveedores pequeños comerciantes		

1.2 Requerimiento 003

identificador del requisito: 003	tipo de requisito: no funcional	caso de uso/evento: req-Tiempos de respuesta
descripciòn: conociendo las expectativas de los clientes con una fuerte orientación al servicio se logra estructurar un enfoque de gestión basado en la satisfacción de los clientes.		
justificacion del requisito: orientar al cliente y arreglar satisfactoriamente el problema .		
fuelle (que interesado lo propone): pequeños comerciantes	unidad en la que se origina: proceso de manipulacion de informacion de proveedores	
criterios de validacion: el usuario debe seleccionar su tipo de actividad comercial , buscar la empresa con el numero nit, Seleccionar tipo de usuario al (entrar) boton de acceso , Nombre usuario:Nit cliente o N° documento, selección captcha,seguridad logica y fisica ,acceso a la informacion guardada, apreciacion y facil manejo por el cliente,		
grado de satisfaccion del interesado: 80%	grado de insatisfaccion del interesado: 20%	
prioridad:media	conflictos (que requisitos son incompatibles o inconcidentes con este):	
documento de soporte:	ultima modificacion: creado:14/12/2019 - Deployment Programmers	
proyecto: Automatización proveedores pequeños comerciantes		

1.3 Requerimiento 004

identificador del requisito: 004	tipo de requisito: no funcional	caso de uso/evento: req-Accesibilidad a conexión de red
descripción: que el proceso del programa le facilite al cliente una mayor cobertura de su información y cronogramas de su actividad económica.		
justificación del requisito: para lograr que nuestros clientes puedan realizar la migración del proceso tradicional de manejo de información a la era digital para llevar en tiempo real la información.		
fuelle (que interesado lo propone): pequeños comerciantes	unidad en la que se origina: proceso de manipulación de información de proveedores	
criterios de validación: el usuario debe seleccionar su tipo de actividad comercial , buscar la empresa con el número nit, Seleccionar tipo de usuario al (entrar) botón de acceso , Nombre usuario:Nit cliente o N° documento, selección captcha,seguridad lógica y física ,acceso a la información guardada, apreciación y fácil manejo por el cliente,		
grado de satisfacción del interesado: 80%	grado de insatisfacción del interesado: 20%	
prioridad: media	conflictos (que requisitos son incompatibles o inconcidentes con este):	
documento de soporte:	última modificación:	creado:14/12/2019 - Deployment Programmers
proyecto: Automatización proveedores pequeños comerciantes		

1.4 Requerimiento 005

identificador del requisito: 005	tipo de requisito: no funcional	caso de uso/evento: req- Lineamientos legales.
descripciòn: el programa automatiza el proceso de aviso legal y terminos de uso y condiciones del uso con parametros de politica de privacidad.		
justificacion del requisito: El Sitio web proporcionar informaciòn general y comercial sobre la Compañía y, con respecto a aquellos usuarios que hayan creado una cuenta de conformidad con los Términos y Condiciones del Servicio.		
fuelle (que interesado lo propone): pequeños comerciantes	unidad en la que se origina: proceso de manipulacion de informacion de proveedores	
criterios de validacion: el usuario debe seleccionar su tipo de actividad comercial , buscar la empresa con el numero nit, Seleccionar tipo de usuario al (entrar) boton de acceso , Nombre usuario:Nit cliente o N° documento, selecciòn captcha,seguridad logica y fisica ,acceso a la informacion guardada,		
grado de satisfaccion del interesado: 80%	grado de insatisfaccion del interesado: 20%	
prioridad:media	conflictos (que requisitos son incompatibles o inconcidentes con este):	
documento de soporte:	ultima modificacion:	creado:14/12/2019 - Deployment Programmers
proyecto: Automatizaciòn proveedores pequeños comerciantes		

1.5 Requerimiento 006

identificador del requisito: 006	tipo de requisito: no funcional	caso de uso/evento: req- Lineamientos legales.
descripciòn: evitar que se haga uso indebido de los permisos asignados en la herramienta de administracion de contenidos.		
justificacion del requisito: esta es la razon que tenga como objetivo lograr que nuestros clientes puedan proporcionar mediante , las cuentas de usuario y contraseñas correspondientes a la herramienta de administración de contenidos del sitio Web principal de la Secretaría		
fuelle (que interesado lo propone): pequeños comerciantes	unidad en la que se origina: proceso de manipulacion de informacion de proveedores	
criterios de validacion: el usuario debe seleccionar su tipo de actividad comercial , buscar la empresa con el numero nit, Seleccionar tipo de usuario al (entrar) boton de acceso , Nombre usuario:Nit cliente o N° documento, selección captcha,seguridad logica y fisica ,acceso a la informacion guardada, apreciacion y facil manejo por el cliente,		
grado de satisfaccion del interesado: 80%	grado de insatisfaccion del interesado: 20%	
prioridad:media	conflictos (que requisitos son incompatibles o inconcidentes con este):	
documento de soporte:	ultima modificacion:	creado:14/12/2019 - Deployment Programmers
proyecto: Automatización proveedores pequeños comerciantes		

X. Diagrama de Procesos

