



Sustentación Proyecto

Grupo
Deployment Programmers



www.sena.edu.co



Integrantes

Yecenia González
Karina Bocanegra
Juan Pablo Mechan
Jesús David Chávez

Proyecto

Proveedores y agendamiento

Introducción

Desde siempre ha surgido en el hombre la necesidad de comunicación y por ende la de guardar la información que se derive del anterior proceso; dicho esto es fundamental que los datos almacenados sean preservados en el tiempo de forma segura y eficaz dando a su propietario el poder de acceder a los mismos en el momento que sean requeridos.

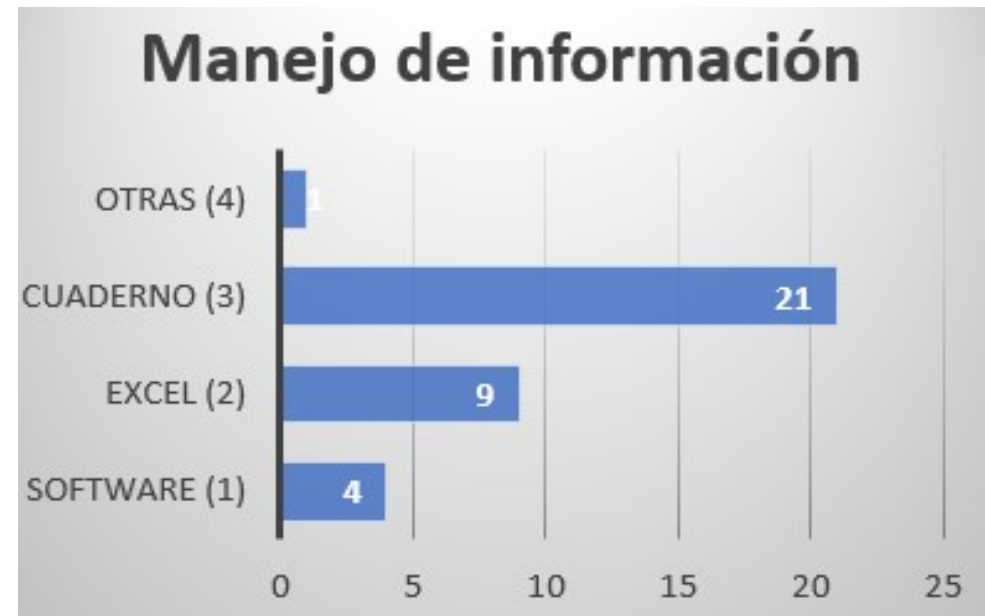


Problema



Al realizar investigación sobre el proceso de almacenamiento de información en la localidad Rafael Uribe Uribe sobre los pequeño comerciantes, encontramos que se usan formas arcaicas en la mayoría de ellos para tal fin.

En general se detecto que es complejo llevar, organizar, de forma ágil y/o segura sus datos, puesto que se detecta pérdida de los mismos y deterioro en algunos casos, de otro lado se dificulta que un tercero (empleados) realice consultas cuando son requeridas.



Justificación



Se realiza el proyecto estipulado con la intención de solucionar los inconvenientes planteados en el problema inicial; para que el pequeño comerciante de la localidad pueda realizar la creación, actualización, búsqueda en tiempo real de los datos de sus proveedores, así mismo llevar de manera ágil el cronograma sobre actividades establecida entre las dos partes.



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.



Objetivos Específicos



- Crear portal web, interfaz gráfica para cada tipo de rol y enlace entre los mismos
- Creación de DB para que la información almacenada por el cliente este siempre al alcance
- 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.



Los pequeños comerciantes contarán con una alternativa web que les permitirá la creación, modificación, almacenamiento de los datos de sus proveedores y gestionar el agendamiento con los mismos.

Éste se desarrollara mediante lenguaje de programación PHP, lenguajes de etiqueta HTML5, CSS , JavaScript; los datos ingresados por medio de los formularios serán almacenados en BD MySQL (XAMPP).

El software contará internamente con interfaces específicas de acuerdo al rol.

Levantamiento de información



Se realizan técnicas de levantamiento de información como son entrevistas y encuestas

Encuesta desarrollo de software.

Nombre encuestado: MIGUEL ANTONIO SANTOS NARACON
Cargo en la empresa: GERENTE A DOMINIO
Dirección: CALLE 5 N° 15-11 LOCAL 102
Tipo de negocio y/o empresa: COMERCIO

1. ¿Cómo lleva a cabo el manejo de información de proveedores, compañías, inventario?

a. Software (programa)
☒ b. Excel
☐ c. Cuaderno
☐ d. Otras

2. ¿Que persona dentro de la organización o negocio está encargada de la manipulación de información de la misma?

☒ a. propietario
☐ b. administrador
☐ c. Empleados
☐ d. un socio/cual?

3. ¿Qué tan adecuada y/o diligente considera que es la seguridad y preservación de los datos respecto a la anterior pregunta.

☐ a. Excelente
☒ b. Buena
☐ c. Regular
☐ d. Mala
☐ e. Pésima

4. ¿Le gustaría encontrar un programa que se adapte a las necesidades de su empresa?

☒ a. Si
☐ b. No

5. ¿Por qué?

☒ () facilidad de manejo y seguridad de sus datos
☐ () automatización
☐ () por estar a la vanguardia de tecnología
☐ () seguridad empresarial

6. ¿considera útil que se adapte fácilmente a la implementación de nuevas tecnologías en su trabajo?

☒ a. Si
☐ b. No

7. ¿Considera que el proveedor que los proporciona el programa o software debería realizar evaluación periódica al mismo?

☒ a. Si
☐ b. No

8. ¿Ha sufrido alguna vez una pérdida de la hora de adquirir un software?

☐ a. Ejecución del programa
☐ b. Fallos en el sistema de ataques
☐ c. Tiempo de respuesta
☐ d. Capacitación y dificultad a la hora de manipular el programa.

9. ¿Qué perfil a la hora de adquirir un programa de software?

☐ a. software legal y propio
☐ b. software libre

10. ¿Cuánto estaría dispuesto a pagar por un buen programa de software?

☐ a. 400.000 a 600.000
☐ b. 600.000 a 800.000
☐ c. 800.000 a 1.000.000
☒ d. No le importa el precio solo la calidad y eficiencia

11. ¿Estaría dispuesto a proporcionar información confidencial o permitirle el ingreso a su empresa para desarrollar sus programas de software? (Eso con el fin poder brindarle un buen servicio)

☒ a. Si
☐ b. No

12. ¿Cuál de los siguientes programas se ajusta más a las necesidades de su empresa y estaría dispuesto a invertir en la adquisición de alguno de ellos?

☒ a. Contables
☐ b. Inventarios y stock
☐ c. Proveedores
☐ d. Personal (administrativo y operativo)
☐ e. Calendario citas y pagos pendientes.

ENTREVISTA DESARROLLO DE SOFTWARE WEB

Nombre encuestado: MIGUEL ANTONIO SANTOS NARACON
Cargo en la empresa: GERENTE A DOMINIO
Dirección: CALLE 5 N° 15-11 LOCAL 102
Tipo de negocio y/o empresa: COMERCIO

Presentación:

Intención de la entrevista:

Somos estudiantes de Desarrollo de Software y estamos realizando un levantamiento de información en diferentes sectores comerciales con el fin de evidenciar que tan habitual es para una empresa el uso de tecnología en la manipulación de información, seguridad, disponibilidad de la misma siendo considerados como datos sensibles y que tan dispuestos se encuentran llevar sus servicios y/o productos a ser conocidos mediante uso de la tecnología

1. Ustedes como empresario considera que el avance tecnológico en la actualidad a afectado directa o indirectamente el desarrollo de su actividad económica.

Rta: HASTA EL MOMENTO NO HA SIDO NECESARIO AL AVANCE TECNOLÓGICO POR LA MAGNITUD DEL NEGOCIO

2. ¿considera usted que se adapta fácilmente a la implementación de nuevas tecnologías en su trabajo?

Rta: NO VEO FÁCIL ADAPTARME PUESTO QUE MI NEGOCIO NO LO REQUIERE

3. ¿Que tan conveniente cree que es usar un Software para el manejo de su información a través de plataformas digitales como por ejemplo internet o dispositivos móviles.

Rta: DESCONOSCO EL TEMA PUESTO QUE NO LOS USO



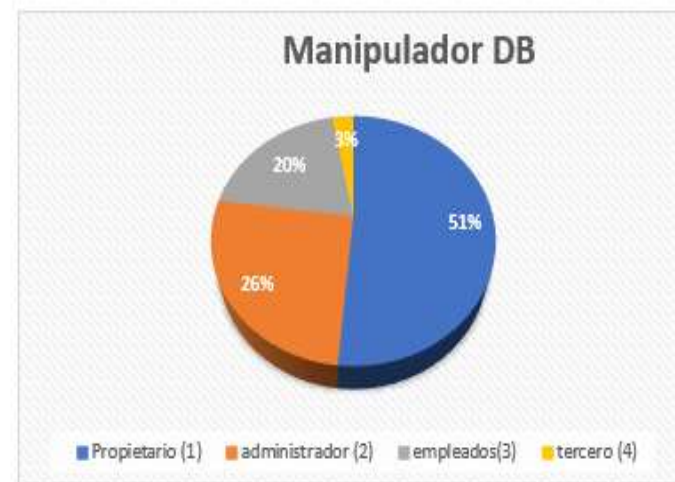
Levantamiento de información



	software (1)	Excel (2)	cuaderno (3)	otras (4)
Como llevan a cabo el manejo de la información de proveedores, empleados, inventarios				
	4	9	21	1
	11%	26%	60%	3%



	Propietario (1)	administrador (2)	empleados(3)	tercero (4)
que persona dentro de la organización o negocio esta encargada de la manipulación de la información				
	18	9	7	1
	51%	26%	20%	3%



Requerimientos



1	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, CSS, PHP, Java Script ,recibirá y almacenará en base de datos MySQL (XAMPP) 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

Funcionales



2	Registro de clientes
Versión	1.0 03-06-2020
Dependencia	Desarrollo de software- Diligenciamiento de información de registro
Descripción	Suscripción mediante la página principal de DP para acceder a la información concerniente al programa contratado
Datos específicos	Se requiere diligenciamiento de la información solicitud para dar de alta la suscripción
Importancia	Poder acceder al software web de Proveedores y agendamiento
Estado	Proceso de codificación para almacenamiento en base de datos.
Prioridad	Alta

3	Ingreso a la plataforma
Versión	1.2
Dependencia	Desarrollo de software-Login
Descripción	Permisos de acceso según el tipo de rol del usuario
Datos específicos	Cuenta con verificación de usuario y contraseña
Importancia	Permitir a cada usuario el acceso a las interfaces según los permisos otorgados.
Estado	se encuentra en estado de pruebas
Prioridad	Alta

Funcionales



4	Interfaces gráficas
Versión	1.0
Dependencia	Desarrollo de software-Interfaz gráfica
Descripción	permitir seleccionar tipo de actividad comercial, buscar determinado proveedor, agregar datos del proveedor y agendamiento tales como NIT, Razón Social, dirección entre otras
Datos específicos	Tras el ingreso correcto de usuario a los módulos del software, podrá realizar las funciones propias de cada rol según sea el caso; los cuales están determinados de la siguiente forma: modo consulta o administrativo (consulta, modificar, crear, borrar).
Importancia	Controlar la información propia de su actividad comercial
Estado	se encuentra en estado de diseño
Prioridad	Alta

5	Consultar agendamiento de proveedores en línea
Versión	1.0
Dependencia	Desarrollo de software-Formularios de agendamiento
Descripción	Permitirá consultar en línea los agendamientos con cada uno de sus proveedores, contará con la opción de notificación que podrá activar o no según su conveniencia, dentro de esta opción contará con un campo para ingresar comentarios deseados.
Datos específicos	Consultar, modificar, almacenar los eventos próximos con un determinado proveedor.
Importancia	Llevar seguimiento a eventos programados
Estado	se encuentra en estado de diseño
Prioridad	Media

No Funcionales



identificador del requisito: 001	tipo de requisito: no funciona	caso de uso/evento: req- Apreciación de comodidad, fácil manejo por cliente
descripción: lograr una óptima satisfacción de las necesidades de los clientes o usuarios con los servicios suministrados		
justificación del requisito: esta es la razón que tenga como objetivo 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 y cronograma de su actividad económica.		
fuentes (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): si
documento de soporte:		última modificación: creado: 14/12/2019 - Deployment Programmers
proyecto: Automatización proveedores pequeños comerciantes		

No Funcionales



identificador del requisito: 002	tipo de requisito: no funcional	caso de uso/evento: req- Tutoriales
descripciòn: un programa para automatizar el proceso de la manipulacion se puede encontrar todos los tutoriales necesarios para la correcta puesta en marca y utilización del software		
justificacion del requisito: proporcionar el facil 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 manipulacion de informacion de clientes
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: Deployment Programmers	creado: 14/12/2019 -
proyecto: Automatización proveedores pequeños comerciantes		

No Funcionales



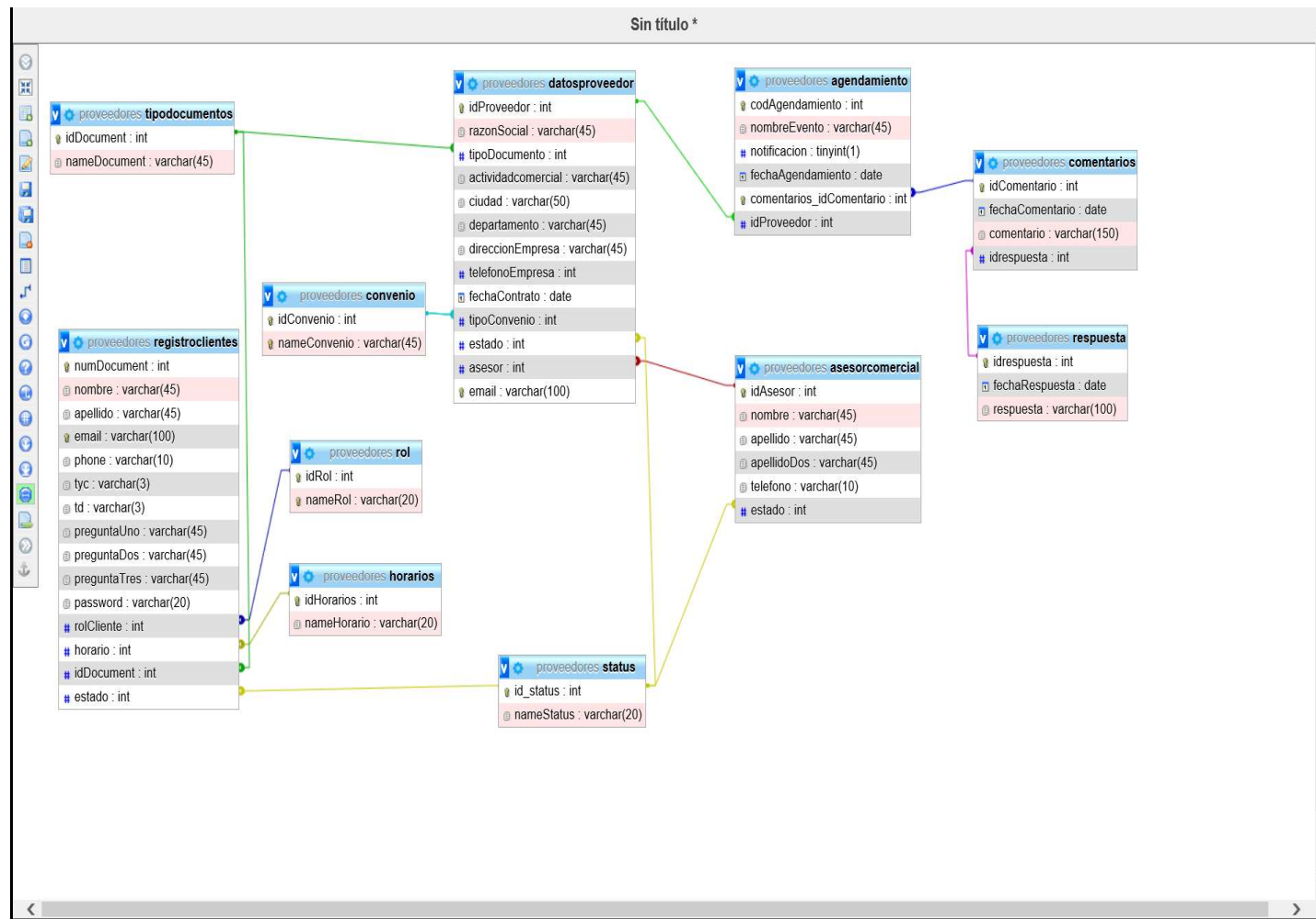
identificador del requisito: 003	tipo de requisito: no funcional	caso de uso/evento: req-Tiempos de respuesta
descripciòn: conociendo las expectativas de los clientes con una fuerte orientación al servicio se logra estructurar un enfoque de gestión basado en la satisfacción de los clientes.		
justificacion 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 Nº 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		

No Funcionales



identificador del requisito: 004	tipo de requisito: no funcional	caso de uso/evento: req-Accesibilidad a conexión de red
descripciòn: que el proceso del programa le facilite al cliente una mayor cobertura de su informacion y cronogramas de su actividad economica.		
justificacion del requisito: para 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.		
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		

Diseño de base de datos



Anexos



Diagrama de procesos

Casos de Uso

Casos de Uso Extendido

Wireframe

Diagrama de Gantt

Diccionario DB

Modelo E-R

Modelo Relacional

Diagrama Clases

Costo Beneficio

Diagrama de distribución

Formato IEEE

Manuales

Pruebas Caja Negra

Pruebas Automatizadas

Repositorio: <https://github.com/dpsena/proveedoresPDO>



GRACIAS

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682



@SENAcomunica

www.sena.edu.co