

Primero

CENTRO UNIVERSITARIO UNE

INGENIERIA EN COMPUTACION

PROYECTO MODULAR

Modulo I: Arquitectura y Programacion de Sistemas

ESTADO DEL ARTE

Gestor de ventas en seminuevos automotriz

Rangel Salgado Kevin Emmanuel

Ramirez Gonzales samuel

# INDICE

Contenido

[INDICE 2](#_Toc19103961)

[RESUMEN 3](#_Toc19103962)

[PALABRAS CLAVE 3](#_Toc19103963)

[INTRODUCCION 4](#_Toc19103964)

[DESARROLLO DEL TEMA 6](#_Toc19103965)

[Lenguajes de Programacion: 6](#_Toc19103966)

[MySQL 6](#_Toc19103967)

[JAVA 6](#_Toc19103968)

[PHP 6](#_Toc19103969)

[IDE JAVA 6](#_Toc19103970)

[Netbeans 6](#_Toc19103971)

[Eclipse 7](#_Toc19103972)

[BlueJ: 7](#_Toc19103973)

[IDE MySQL: 7](#_Toc19103974)

[MYSQL WORKBENCH: 7](#_Toc19103975)

[SQL MAESTRO: 7](#_Toc19103976)

[CONCLUSIONES 8](#_Toc19103977)

[REFERENCIAS 9](#_Toc19103978)

# RESUMEN

A una empresa automotriz que vende autos hace el pago para adquirir el producto, un cliente que desee pagar uno de los diferentes modelos o verciones debe de ir a la oficina con el dueño a contratar la compra del auto.

Esto lo hace difícil porque solo el que puede recibir pagos es el dueño y si no está el no puedes dejar efectivo ni ver los autos que ofrece, es una desventaja porque si vives muy lejos tendrás que ir de nuevo a la oficina en otra fecha a ver si ya está para que conozca el precio de los autos,modelos,versiones y poder pagarlo.

Otro de los problemas es que en las agencias de seminuevos solo se abren en un horario establecido y un muy corto tiempo y se corre el riesgo que no esté el dueño o este atendiendo muchos clientes, pérdidas de tiempo o el cliente no tenga el tiempo para hacer la compra o poder ver el catalago y aceptar el contrato en el día y la hora entonces es muy difícil ir a hacer el pago y el tramite.

# PALABRAS CLAVE

Gestor de ventas de carros ,carros,gestor, carros seminuevos, seminuevos

# INTRODUCCION

En la actualidad existen algunas tecnologias de esta rama pero no esta al alcanze para muchas empresas en ventas de autos seminuevos, por dinero tiempo o simplemente por que no les llama la atencion a las agencia este tipo de tecnologia, esto hace que sea muy tardado las ventas y escoger un carro que sea de tu agrado por otra parte el guardado y alamacenamiento de los datos o por perdida de los mismos asi como tambien la busqueda y el guardado con mas eficencia y facilidad,

Los Softwares y las tecnologías actuales han ayudado a incrementar el manejo administrativo de los gestores de venta automotriz entre otros sectores.

Comunmente muchos dueños rechazan llevar la empresa al la modernizacion, por carencia en manejo de dispositivos tales como computadoras o smartphones,así como la falta de confiaza de no contar con la seguridad suficiente para proteger sus datos.

# DESARROLLO DEL TEMA

**Una de las tecnologias en las que se basa es:**

Carflex venta de autos seminuevos

Nuestro servicio de venta de autos seminuevos

**Carflex** es nuestra principal comercializadora de autos seminuevos, dentro de la familia Avis México, caracterizado por ofrecer vehículos con estrictos programas de mantenimiento y la más amplia garantía en el mercado, convirtiéndolo así en la mejor opción a la hora de adquirir un auto.

Contamos también con atractivos programas de financiamiento, vehículos de las mejores marcas y promociones diversas durante todo el año que te facilitará adquirir el auto ideal para ti.

Los programas entregados están desarrollados en las últimas herramientas para WINDOWS y se presentan en versiones para bases de datos nativas locales ó para entornos CLIENTE/SERVIDOR, ORACLE, SQL SERVER, MSDE (versión gratuita de SQL Server), etc.

Nuestros programas incluyen de manera estándar todas las nuevas necesidades que los productos requieran sin que ello represente un coste adicional al usuario

Fácil, Práctico en su Manejo (Está diseñado para que con un mínimo de tiempo se obtenga la información basta un clic)

No se presentan formularios complicados para el entendimiento

Ágil para la gestión de su local

No se cuelga cuando se conectan varias maquinas

Preparado para emitir informes generados para la Contabilidad mediante el enlace directo, exportación con Excel, Word, MICROSOFT MS-GRAPH, etc.

La Copia de Seguridad se realiza automáticamente en el servidor.

**Otra de las tecnologias que ya existen es:**

## Lenguajes de Programacion:

### MySQL

Las bases de datos se usan tab ampliamente que se pueden encontrar en organizaciones de todos los tamaños, desde grandes corporaciones y agencias gubernamentales, hasta pequeños negocios e incluso hogares. La base de datos se diseña, crea y mantiene para satisfacer las necesidades de informacion de los usuarios finales, las personas que usan los datos para realizar sus labores. [1]

### JAVA

Java es un lenguaje de programacion de proposito general, posiblemente, uno de los mas populares y mas utilizados en el desarrollo de programas de software, especialmente para internet y web; posee una biblioteca gigantesca de clases y aplicaciones con numerosos codigos reutilizables y un entorno de programacion que proporciona servicios tales como seguridad, portabilidad entre sistemas operativos y recoleccion automatica de basura. [2]

### PHP

Es un lenguaje de codigo abierto altamente popular, los scripts de php son ejecutados en el servidor, algunas de las cosas que php es capas de hacer es:

Generar contenido dinamico para la pagina, crear, abrir, leer, escribir, eliminar y cerrar archivos en el servidor. Añade, elimina y modifica informacion almacenada en la base de datos.

Php corre en numerosas plataformas tales como windows, linux, unix, Mac OSX. Php es compatible con muchos servidores modernos tales como Apache, IIS, y muchos mas. [3]

IDE JAVA:

Netbeans:

Es un entorno de desarrollo - una herramienta para que los programadores puedan escribir, compilar, depurar y ejecutar programas. Está escrito en Java - pero puede servir para cualquier otro lenguaje de programación. Existe además un número importante de módulos para extender el NetBeans IDE. NetBeans IDE es un producto libre y gratuito sin restricciones de uso. [4]

Eclipse**:**

software libre. Es uno de los entornos Java más utilizados a nivel profesional. El paquete básico de Eclipse se puede expandir mediante la instalación de plugins para añadir funcionalidades a medida que se vayan necesitando.

BlueJ:

software libre. Es un entorno de desarrollo dirigido al aprendizaje de Java (entorno académico) y sin uso a nivel profesional. Es utilizado en distintas universidades para la enseñanza de Java. Destaca por ser sencillo e incluir algunas funcionalidades dirigidas a que las personas que estén aprendiendo tengan mayor facilidad para comprender aspectos clave de la programación orientada a objetos. [5]

## IDE MySQL:

### MYSQL WORKBENCH:

Es una herramienta visual unificado por los arquitectos de base de datos, desarrolladores y administradores de bases de datos. Ofrece modelado de datos, desarrollo de SQL y herramientas de administracion integrales para la configuracion del servidor, administracion de usuarios, copia de seguridad y mucho mas.

### SQL MAESTRO:

Es la principal herramienta de administracion de MySql para la gestion de base de datos de control y desarrollo. Se ofrece un amplio conjunto de herramientas GUI para cualquier persona que utilice MySql incluyendo los desarrolladores de bases de datos, administradores de base de datos y analiticos. Esta aplicación tambien te proporciona un potente conjunto de herramientas para editar y ejecutar Scripts SQL. [6]

# CONCLUSIONES

Se espera que este programa tenga un impacto innovador en algunas empresas en el ámbito de gestores de autos seminuevos, ventas de autos seminuevos,

que en un futuro pueda usarse para algunas otras empresas de diferentes áreas).

Esta echo para que el usuario tenga una interacción con el programa.

el sistema esta echo para que el empleado tenga una familiaridad y fácil uso para el mismo.

mayor velocidad en el registro de clientes,ventas y registros para el cliente.

Las tecnologias de hoy se sentran en el registro y manejo de ventas y clientes, lo que se investigo de las tecnologias es que esta basa en sus

Facilitar el registro y control de la información relacionada con el proceso comercial como son: aseptar un contrato, Revisar y vizualisar un catalogo, venta de autos seminuevos.

Garantizar a la administración contar con información fidedigna, confiable y oportuna que permita a la agencia tomar decisiones en tiempo real.

Optimizar la utilización de los recursos en venta, estratégicos, comerciales y operativos que permitan la consecución de los objetivos propuestos por la administración.

Fortalecer la gestión automovil mediante la integración de los procesos de la compañía bajos tecnologías actualizadas.

Proveer información detallada de los costos de autos en clientes que son adheridos por cooperativas.

Proveer la información detallada de la utilidad por venta.

# REFERENCIAS

<https://avis.mx/programas/venta-de-autos-seminuevos>

Noticia.universia.com.ar/consejos-profecionales/noticia/2016/02/22/1136443/conoce-cuales-lenguajes-programacion-populares.html

Gestoria-ramirez.com.mx

Seminuevos.com/usados/jalisco-/autos

Iconos.mx/digitalguide/paginas-web/desarrollo-web/lenguajes-de-programacion-web/