



**UNIVERSIDAD
LUTERANA SALVADOREÑA
FACULTAD DE CIENCIAS DEL HOMBRE Y LA NATURALEZA
LICENCIATURA EN
CIENCIAS DE LA COMPUTACION
TEMA:**

Sitio Web venta de autos modelo MVC.

CATEDRATICO:

Ing. Oscar Armando Sánchez Santos.

ALUMNOS:

Luis Alberto Carranza Muñoz.

Ariel Alonso Quijano Portillo.

Rodrigo Valentin Alvarez Alvarado.

Norberto Alexander Fuentes Velado.

Oswaldo Vladimir Guardado Mazariego.

Katherine Esmeralda Pocasangre Serrano

San Salvador, El Salvador 08 de Junio de 2018.

Índice.

Índice.....	2
Introducción.	3
Objetivos.	4
Objetivo General.....	4
Objetivo específico.....	4
Descripción del proyecto.....	5
Diagrama de la Base de Datos,	6
Script SQL con todas las instrucciones.	7
Listas de consultas que se pueden realizar.	8
Conclusión.....	9

Introducción.

El tema de nuestro proyecto nace como una inquietud por conocer el proceso de adquisición, y venta de vehículos usados importados de EE.UU. Desde hace aproximadamente varios años, la adquisición de autos usados, ha tenido buena aceptación por parte de los consumidores, que además de buscar en este bien una calidad satisfactoriamente aceptable y un precio mucho menor que el que ofrece una agencia.

Se muestran interesados por otras necesidades: comodidad y seguridad. El auge que ha tenido en los últimos años la adquisición de estos autos también llamados “traídos”, ha provocado en la economía un aumento en las importaciones; y al mismo tiempo ha tenido cierto efecto negativo en la participación de mercado de ciertas marcas distribuidas por concesionarias.

El mercado de automotores en El Salvador es un mercado abastecido en su totalidad por importaciones, ya que no hay producción local. Esto implica que la oferta se puede adecuar totalmente al tamaño que adquiera la demanda, independientemente que se expanda abruptamente. Estados Unidos es el principal país de origen de importaciones de vehículos hacia El Salvador, factor principalmente motivado por los precios relativamente bajos.

Este fenómeno incentiva las importaciones de vehículos usados para ser vendidos de forma particular o en auto lotes. La creación del sitio web se realiza basado en lo aprendido en clase PHP avanzado, MYSQL y frameworks de desarrollo. Así como también, desarrollando aplicaciones web usando el patrón MVC y MATERIALIZECSS.

El giro principal de la empresa será la adquisición, reparación y venta de automóviles usados, importados de EE.UU, integrando los tres procesos en la misma cadena.

Objetivos.

Objetivo General.

El desarrollo de este sitio web tiene el propósito de dar una segunda vida a los automóviles, ya sean sedan, pick up, o Suv, poniéndola a la venta para que otras personas que sí que las puedan usar las compren. Mirándolo desde la perspectiva del comprador, el propósito será adquirir automóvil que, aunque no sean nuevos tienen un coste más bajo y están en perfecto estado, dando a las personas con recursos económicos bajos de disfrutar de estos autos que de otra forma no podrían adquirir.

Objetivo específico.

Proporcionará un control completo sobre todas las fases de la importación de vehículos, desde su compra en las subastas, cálculo de impuestos, asignación de precio, seguimiento desde su lugar de origen hasta su liberación en aduana. Desde un inicio el vehículo se puede incluir en la página de promoción de ventas del sistema, con su posterior control de reservas, abonos y cancelación por parte de los clientes. En caso que el vehículo sea reparado para su venta, el sistema incluye el control de los gastos de reparación, para un cálculo exacto de su costo.

Descripción del proyecto.

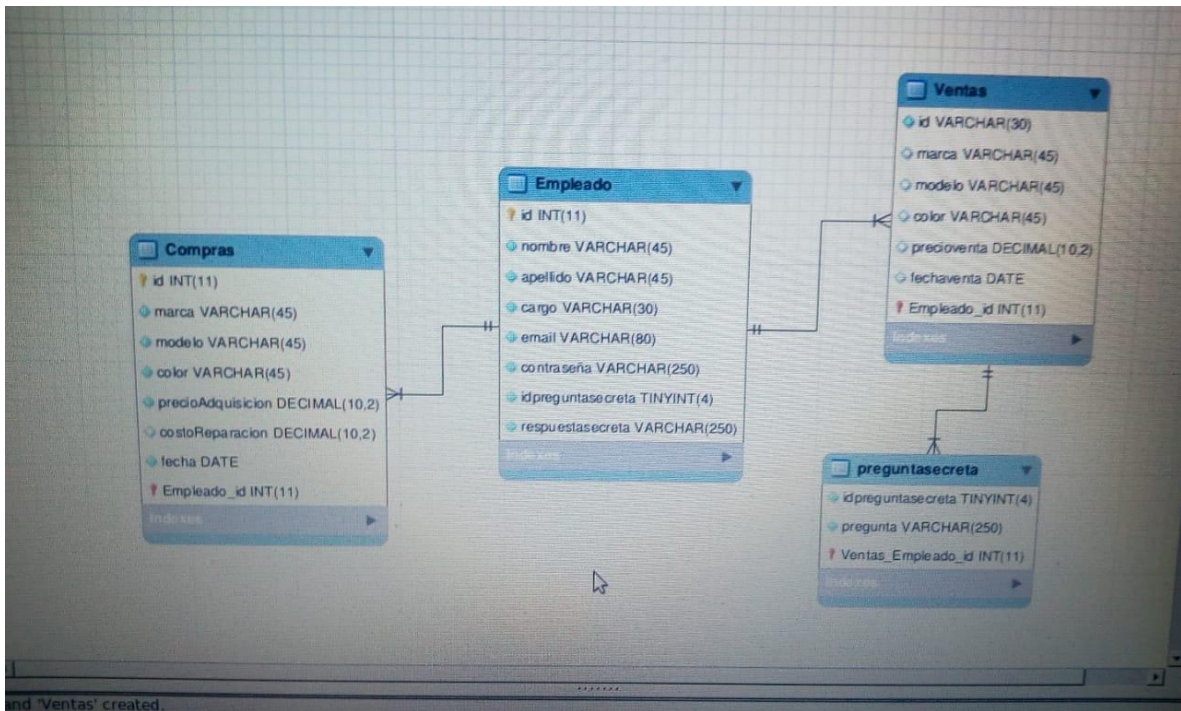
PROYECTO: Venta de vehículos

En el presente trabajo damos a conocer el proyecto que como equipo realizaremos, el proyecto será un sitio web en donde se utilizara la metodología MVC. En el lenguaje PHP también se creara una base de datos MySQL en donde se podrá ver la venta completa de los vehículos y sus compras, datos como: placa, año, modelo y precio.

Con lo cual el usuario podrá:

- Ingresar
- Modificar
- Borrar información
- Imprimir.

Diagrama de la Base de Datos,



Script SQL con todas las instrucciones.

-- CONSULTAS A REALIZAR --

-- 1- MOSTRAR COLUMNAS DE UNA TABLA

```
SELECT id , marca, modelo, color FROM compras;
```

-- 2- MOSTRAR DATOS EN GENERAL DE LOS EMPLEADOS DE LA EMPRESA

```
SELECT * FROM empleados;
```

-- 3- MOSTRANDO DATOS ESPECIFICOS DE EMPLEADOS EN ORDEN ASCENDENTE RESPECTO AL APELLIDO

```
SELECT apellido,nombre,email,cargo FROM empleados ORDER BY apellido ASC
```

-- 4- MOSTRAR MAYOR PRECIO DE ADQUISICON DE UN AUTO

```
SELECT precioAdquisicion, modelo , marca FROM compras ORDER BY precioAdquisicion desc
```

-- 5- MOSTRAR MAYOR PRECIO DE RESTAURACION DE UN AUTO

```
SELECT costoReparacion AS `RESTAURACION DE AUTO` , marca, modelo FROM compras ORDER BY costoReparacion DESC
```

-- 6- MOSTRAR AUTO MEJOR COTIZADO

```
SELECT id,modelo,marca, precioventa as `MEJOR COTIZADO` FROM ventas  
ORDER BY precioventa DESC
```

-- 7 - MOSTRAR FECHA MÁS RECIENTE DE VENTA

```
SELECT id, modelo, marca, fecha, venta as `ULTIMA VENTA` FROM ventas  
ORDER BY fecha_venta DESC
```

Listas de consultas que se pueden realizar.

CONSULTAS A REALIZAR

- 1) MOSTRAR COLUMNAS DE UNA TABLA
- 2) MOSTRAR DATOS EN GENERAL DE LOS EMPLEADOS DE LA EMPRESA
- 3) MOSTRANDO DATOS ESPECIFICOS DE EMPLEADOS EN ORDEN ASCENDENTE RESPECTO AL APELLIDO
- 4) MOSTRAR MAYOR PRECIO DE ADQUISICON DE UN AUTO
- 5) MOSTRAR MAYOR PRECIO DE RESTAURACION DE UN AUTO
- 6) MOSTRAR AUTO MEJOR COTIZADO
- 7) MOSTRAR FECHA MÁS RECIENTE DE VENTA.

Conclusión.

El propósito del trabajo anterior fue basado en tratar de poner en práctica lo aprendido en clase, sabemos cómo estudiantes que aún tenemos deficiencias pero tratamos de dar lo mejor de nosotros y montar lo más profesionalmente este trabajo.

De antemano los agradecimientos a nuestro catedrático ya que con mucho esfuerzo nos ha ayudado a comprender más esta valiosa carrera, que consiste en crear, ordenar y mostrar algo que es útil para quien desee usarlo.