



Universidad Nacional Autónoma de Honduras en el valle de Sula

TEORÍA DE SISTEMAS

EJERCICIOS SOBRE DFD DE CONTEXTO

Catedrático:
Lic. Tania Pineda

Grupo Fénix

Nombre Completo	No. Cuenta
Areli Yaniris Flores Soto	20172030394
Paola Maria Pérez Reyes	20152030878
Samuel Alejandro Suazo Méndez	20182000862
Jimmy Xavier Triminio Hernández	20122008197
Luis David Romero Enamorado	20182001663

SEPTIEMBRE 2021

Contenido

1	Introducción	2
2	Objetivos	3
3	Ejercicio #1	4
3.0.1	Planteamiento del ejercicio	4
3.0.2	Resolución del ejercicio	5
4	Conclusiones	6
5	Bibliografías	7

1 Introducción

En este documento, se presenta el diagrama de la resolución del ejercicio #1 el cual su asignado al *grupo Fénix* en donde se solicita la creación de un diagrama de DFD, el cual significa (*diagrama de flujo de datos*), este diagrama es muy utilizado para la visualización del procesamiento de datos o su *diseño estructurado*. Y este es una práctica común para un diseñador dibujar un contexto a nivel de estos tipos de diagramas **DFD**.

2 Objetivos

- Analizar el ejercicio propuesto.
- Realizar el diagrama DFD que daría resolución al ejercicio.

3 Ejercicio #1

3.0.1 Planteamiento del ejercicio

Se necesita contar con un sistema que apoye la gestión de ventas de una compraventa de automóviles.

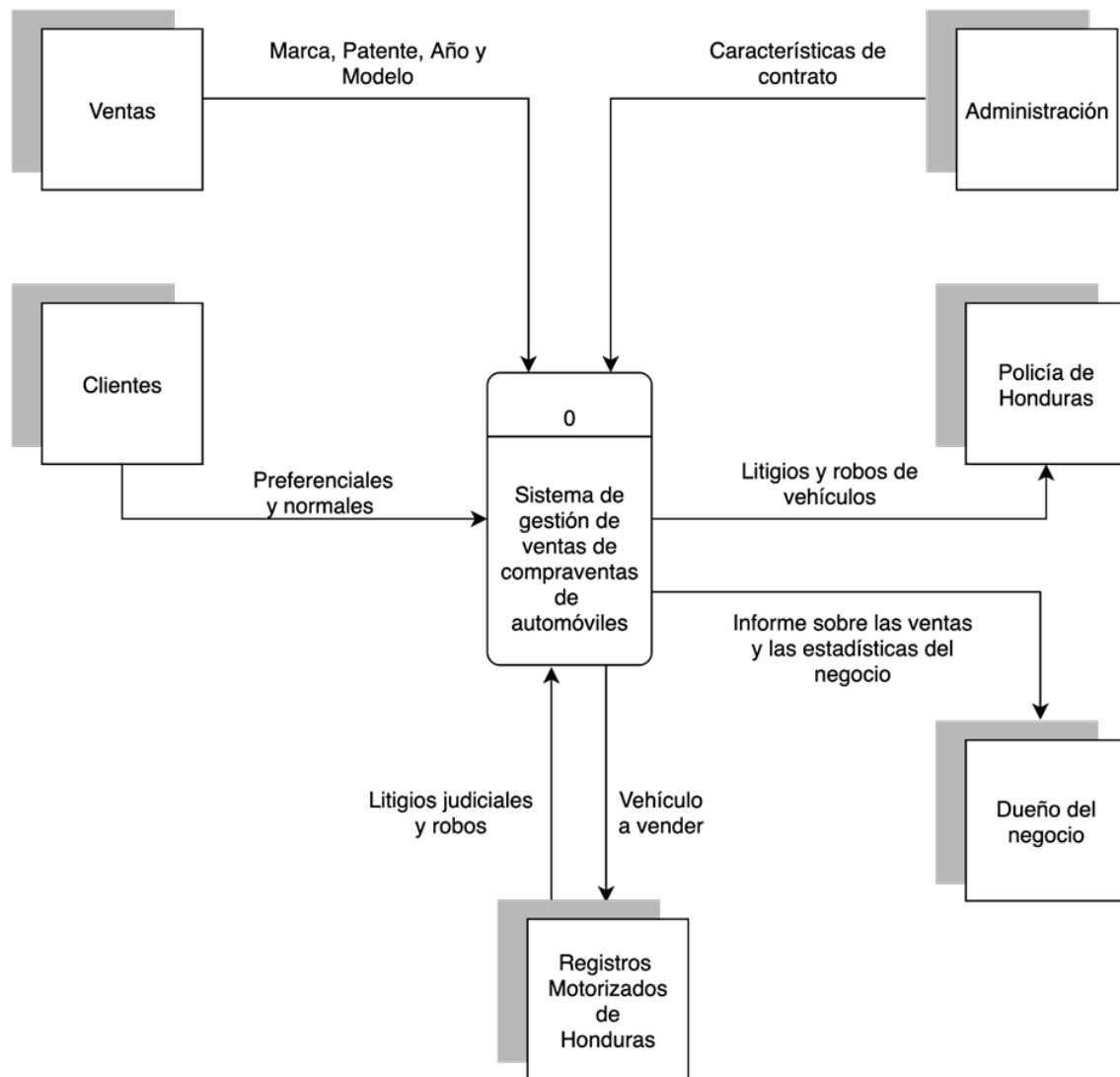
El sistema debe de registrar los vehículos que ingresan para la venta lo cual se desea registrar marca, patente, modelo, año, etc. Con las características del contrato (periodo en venta, comisión a cobrar, etc.).

El sistema debe de apoyar también la gestión de cliente, es decir, mantener clientes preferenciales y clientes normales, y registrar un historial de clientes que ingresen autos buscados por la justicia.

Cuanto llega un auto que se requiere vender el sistema se conecta con el sistema computacional del servicio de Servicio de Registros de Vehículos Motorizados, en donde determina si el vehículo está libre de litigios judiciales o es un vehículo robado. En caso de serlo, debido a numerosos problemas que ya han ocurrido y han deteriorado la imagen de la empresa, es que el sistema debiera entregar un aviso automático a la policía de Honduras enviándole además un informe con los datos del vehículo sospechoso.

El sistema debiera emitir diversos informes que le sirvan al dueño del negocio para verificar el aumento de las ventas, las marcas de autos más vendidas y de los problemas con autos robados.

3.0.2 Resolución del ejercicio



4 Conclusiones

Realizando la presentación gráfica de flujo de datos **DFD**, hemos puestos en practica nuestros diferentes habilidades de trabajo en grupo, obteniendo de cada integrante del *grupo Fénix* sus opiniones y puntos de vista, y ver los diferentes vías que tomara la resolución de esta actividad. y presentamos nuestra gráfica DFD.

5 Bibliografías

1. *Wikipedia*
para la definición del acrónimo DFD
DFD - Diagrama de **F**lujo de **D**atos