

UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABI
FACULTAD DE CIENCIAS INFORMATICAS
TECNOLOGIA DE LA INFORMACION

NOMBBRE:

VILLAMAR PILOSO DAYANA LISSETH

TEMA:

DESARROLLO DE UN CASO DE ESTUDIO DE UN SISTEMA DE LA VIDA REAL
(IMPORTACIONES DENTRO DE LA ADUANA DEL ECUADOR EN EL AÑO 2021)

MATERIA:

MODELAMIENTO Y SIMULACIÓN

PROFESOR:

ING. JORGE ANIBAL MOYA DELGADO

CURSO:

SEXTO "B"

FECHA:

30/06/2021

MANTA-MANABI-ECUADOR

Índice

Índice.....	2
Resumen.....	1
Introducción	1
Descripción del Sistema	3
Análisis de los Datos de Entrada	3
Descripción formal del Modelo de Simulación.....	3
Subpartida:.....	4
Descripción arancelaria:	4
Distrito:.....	4
País origen:	4
Tipo unidad física:	4
Cantidad física:	4
Peso neto (kg):.....	4
Cif (dólares):.....	5

Resumen

El siguiente proyecto presenta un sistema estadístico para el control de las importaciones dentro del Ecuador lo cual permitirá el mejor manejo de la información e incluso la observación con claridad sobre la variación e inclusión de los datos. El objetivo es generar un sistema que incluya una metodología lineal para realizar representaciones gráficas que obtengan al final toda la información sobre las importaciones de la ADUANA en el Ecuador. El contexto de estudio esta basado en los datos de origen públicos emitidos por la agencia de ADUANA, la unidad de análisis son los datos correspondientes al mes de marzo del año 2021. El interés de conocer las importaciones que se producen dentro de un país, las cuales deben ser controladas y eventualmente encarecida vía aranceles para evitar que afecte a la producción nacional. Para resolver el problema en las importaciones se relacionan los correos rápidos los cuales facilitan una mayor transktividad de acuerdo a los productos que se importan gracias al crecimiento de la materia prima y productos llamados diversos. Con esta documentación se desea contribuir al a las importaciones al momento de implementar la estadística

Palabras claves: importaciones, aranceles, comercio, ADUANA, análisis, desempeño mensualizado

Introducción

El Servicio Nacional de Aduana del Ecuador, institución que tiene por objeto facilitar el comercio exterior y ejercer el control de la entrada y salida de mercancías, unidades de carga y medios de transporte por las fronteras y zonas aduaneras de la República del Ecuador, entre otras atribuciones, presenta a continuación el Informe de Gestión correspondiente a Marzo del año 2021, en el que se muestran los logros más significativos orientados al cumplimiento de su misión institucional y los avances que se están alcanzando para que la visión proyectada al 2022 sea una realidad. Además, incluye un resumen de los hechos más sobresalientes de las Direcciones Nacionales y Direcciones Distritales.

El SENAE tiene por objeto: facilitar el comercio exterior y ejercer el control de la entrada y salida de mercancías, unidades de carga y medios de transporte por las fronteras y zonas aduaneras de la República del Ecuador, así como quienes efectúen actividades directa o indirectamente relacionadas con el tráfico internacional de mercancías; determinar y recaudar las obligaciones tributarias causadas por efecto del comercio de mercancías, conforme los sistemas previstos en el código tributario; resolver los reclamos, recursos, peticiones y consultas de los interesados; prevenir, perseguir y sancionar las infracciones aduaneras; y, en general, las

atribuciones que le son propias a la Administración Aduanera en la normativa adoptada por el Ecuador en los convenios internacionales.

El balance entre la facilitación al comercio exterior y el control aduanero constituye el esfuerzo diario de los funcionarios aduaneros a nivel nacional. Las iniciativas aduaneras emprendidas en el año 2021 específicamente en el mes de marzo, contemplan la implementación de proyectos que han influido directamente en la consecución de los objetivos de eficiencia aduanera.

La apertura de nuevos mercados que proveen una gran variedad de productos ha mejorado la competencia entre economías mundiales, lo cual provee más ingresos de diversas mercancías, en lo cual se busca mejorar las operaciones logística en el ingreso de la variedad de productos, para llevar un mejor registro de las importaciones y comercialización que el Ecuador tiene con otros países en cuanto a cantidad y precio.

Muchos de los problemas presentados en el área de las importaciones corresponden al valor de crecimiento, tanto en volumen como en dólares en los diferentes rubros. Entre los factores y aspectos que intervienen en dicha problemática podemos denotar el país de origen de la importación, valor total a pagar, su valor en reducción de IVA, su peso, detalles de este.

La importancia de resolver el problema es que las importaciones que se producen dentro de un país deben ser controladas y eventualmente encarecida vía aranceles para evitar que afecte a la producción nacional, ya que Ecuador tiende a que todas las importaciones lleguen a ser una materia libre de comercio y así poder tener una mayor capacidad en los precios totales de la muestra seleccionado (marzo).

Para resolver el problema que se ha impuesto en la ADUANA en las importaciones han relacionado los correos rápidos los cuales facilitan una mayor transitividad de acuerdo a los productos que se importan gracias al crecimiento de la materia prima y productos llamados diversos.

Este sistema se puede lograr realizando una obtención de los datos de manera estadística en el cual se tomen en cuenta los ingresos, valor de entrada, peso en kilos, valor de inversión, esto se realizará con un detalle de datos obtenidos desde la fuente de información de que nos otorga esta agencia ADUANA, dando así un informe detallado sobre los procesos de importación de los productos que han ingreso al país en el último mes de registro.

En la organización del documento podremos encontrar: una descripción de las importaciones registradas en la ADUANA de manera general, informe con detalles de los datos obtenidos en la tabla con cada uno de sus atributos, seguido a esto se podrá ver una descripción formal de las importaciones de la entidad

Descripción del Sistema

En esta sección se mostrará una descripción general e incluyendo el funcionamiento y las partes que lo conforman.

El alcance de estudio en las importaciones es realizar un sistema para poder proyectar una simulación de las cantidades de entrada en productos y lograr obtener información clara sobre el monto común con la utilización de las variables estadísticas de las importaciones que suelen ingresar al país en un lazo de tiempo estimado el cual fue seleccionado el mes de marzo.

Para el proceso de selección de datos y obtención de resultados se provee la utilización de medidas estadística en la cuales se pueden denotar una gran cantidad entre ellas se encontrarán tales como: moda, media, mediana, cuartiles, desviación estándar, frecuencias relativas, frecuencias absolutas, histogramas, probabilidades, entre otras.

Análisis de los Datos de Entrada

Los datos recolectados corresponden a informes emitidos mensualmente por la institución de ADUANA de Ecuador, para que estos datos puedan ser usados se necesita realizar un análisis incluyendo su origen y denotación de cada uno de ellos.

Los datos que se han conseguido con respecto a la importación cuentan con 8 atributos los cuales son: Subpartida (código de registro), Descripción arancelaria (tipo de producto), Distrito (Área de entrega y medio de entrega), País origen (lugar de la importación), Tipo unidad física (tipo de medida de la importación), Cantidad física (total de productos), Peso neto (peso en kilogramos), Cif (dólares).

Descripción formal del Modelo de Simulación

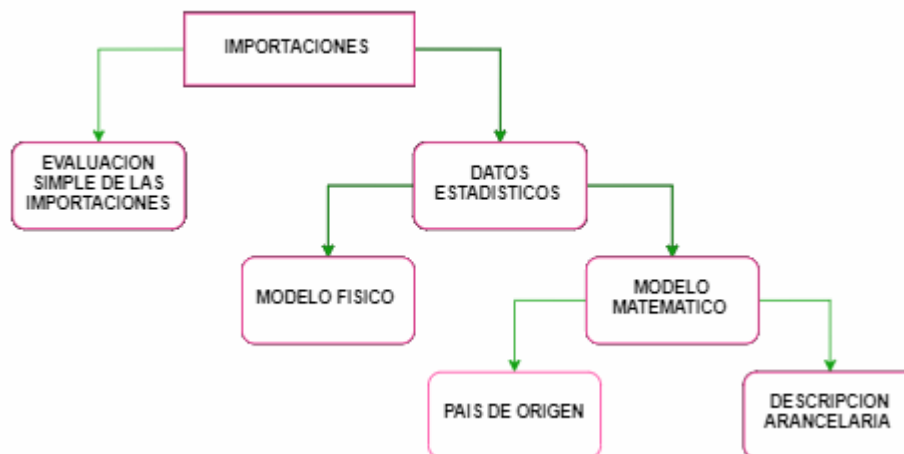


Ilustración 1 GRAFICO DEL SISTEMA

Subpartida:

Código general único de identificación de la importación el cual cumple la función de guiar y guardar detalles de proveedor.

Descripción arancelaria:

Identificación para general el código único de partid conde se clasifica el tipo de carga que se provee ingresar al país.

Distrito:

Guarda datos de lugar de entrega, llegada siendo esta la ciudad o provincia y el modo de ingreso al país tales como marítimo, aéreo, terrestre siendo el caso.

País origen:

Lugar desde donde se importan los productos, incluye el región o estado de este.

Tipo unidad física:

Unidad de medida destinada a la importación según el país de origen

Cantidad física:

Cantidad de productos declarados al momento de importar desde el punto de partida

Peso neto (kg):

Transformación de la medida declara en su partida a peso en kilogramos.

Cif (dólares):

Valor en dólares detallado en el ingreso de importación como moneda general en la mayoría de los países

Este sistema se basa en la obtención de datos publicados de manera mensual por la institución, los contadores son parciales ya que se la información se actualiza según las disposiciones del estado siendo este un enunciado mensual con la finalidad de proveer de la información a las personas.

La teoría del comercio internacional establece que esta demanda depende de las siguientes variables: los precios de los bienes domésticos sustitutos de las importaciones, de los precios de las importaciones y de una variable de escala que hace referencia a la demanda de los agentes domésticos por los bienes importados.