

COURSERA

# PROYECTO FINAL ANDROID “CLASTIG”



SARAHÍ CAMACHO FLORES

2017

# Contenido

<b>Nombre del Proyecto.....</b>	<b>3</b>
<b>Planteamiento del Problema .....</b>	<b>3</b>
<b>Datos que evidencien la problemática .....</b>	<b>5</b>
<b>Público objetivo .....</b>	<b>6</b>
<b>Elementos que pueden ser útiles en el diseño .....</b>	<b>7</b>
<b>Elementos que pueden ser útiles en la funcionalidad .....</b>	<b>8</b>
<b>¿Cómo mi aplicación puede contribuir a mejorar estos problemas? .....</b>	<b>8</b>

## Nombre del Proyecto

- CLASTING

## Planteamiento del Problema

### Importancia de una correcta clasificación arancelaria

Como fruto de las aperturas comerciales a las que el mundo se ha visto inmerso, se han incrementado los tráficos internacionales de mercancías en las cuales no se puede dejar de sumar la compra y venta de mercancías.

Como todas las mercancías están sujetas a un proceso aduanal, ya sea para ser exportadas o para ser importadas, indistintamente requieren de cumplimentar requisitos fiscales. Uno de los requisitos indispensables para poder ser sacadas del país vendedor, como internadas al territorio aduanero nacional del país importador es el poder efectuar la declaración aduanal. Y, una parte obligatoria por parte de los órganos diversos que intervienen en estos procesos, a saber: aduanas, organismos públicos que ejercen o emiten permisos o certificados o ventanillas de comercio exterior es el poder clasificar arancelariamente las mercancías que se tranzan.

Actualmente los agentes aduanales que se encargan de clasificar las mercancías, cuentan con las fracciones arancelarias de manera impresa (Cabe mencionar que el contenido de las fracciones arancelarias están en constante cambio, ya que el Diario oficial de la Federación actualiza la información cada semana) por lo que se tienen que estar imprimiendo la información cada semana; esto tiene un impacto sobre el medio ambiente, y no solo porque se consumen muchos recursos naturales, sino por la polución que supone. La atmósfera y el agua se contaminan con químicos, afectando al entorno, como los ríos y ecosistemas adyacentes. Por lo tanto, todos los papeles polucionan y lo mejor sería no consumirlos.

En algunas agencias aduanales se cuentan con aplicaciones de escritorio, donde se puede consultar la información de las fracciones, pero los agentes aduanales tienen que encontrarse en la aduana para poder clasificar la mercancía, y esto resulta ser un problema

debido a que es imposible llevarse la computadora de escritorio para poder realizar de manera satisfactoria la operación.

Es por ello que nace la idea de desarrollar "CLASTING", una aplicación desarrollada en Android que permita a los usuarios consultar las fracciones arancelarias en tiempo real junto con la información actualizada al día.

Se busca que a los usuarios les permita realizar una clasificación arancelaria más óptima, ya que una incorrecta clasificación arancelaria puede tener consecuencias graves, como el pago de impuestos omitidos y multas del 130%, así como el embargo parcial o total de un embarque incorrectamente clasificado. (Cabe destacar que es todo tipo de mercancías, desde frutas hasta animales vivos).

El fin principal de la aplicación " CLASTING " es poder determinar los impuestos o aranceles que se deben de pagar al estado, ya sea por exportar o por ser importados los diversos géneros. También el arancel tiene una función que se llama polivalente, eso quiere decir que se utiliza la herramienta o compendio arancelario, como una herramienta de control y de estadística entre otros.

Ahora bien, no solo se puede perjudicar una estadística por una mala designación arancelaria sino que una relación comercial se puede ver truncada, o retrasada por ese mismo error, ha existido casos en los que no se clasifica de manera correcta, y cuando exportan o importan la mercancía, los animales se han encontrado horas bajo el sol, mientras los agentes aduanales tratan de solucionar el problema de su clasificación; y en muchas ocasiones los animales han muerto, todo porque la operación no se realizó de manera correcta.

## Datos que evidencien la problemática

### - FUENTE 1

#### Link:

<https://noticias.terra.com/ciencia/mueren-unos-200-animales-silvestres-devueltos-por-aduana-de-eeuu-a-paraguay,c61c4b9ccd44d310VgnCLD2000000ec6eb0aRCRD.html>

#### Contenido:

Mueren unos 200 animales silvestres devueltos por aduana de EEUU a Paraguay.

Unos 200 animales silvestres, de un total de 2.500 que fueron enviados a Estados Unidos y a su vez devueltos por autoridades aduaneras del país, murieron en el viaje de retorno a Paraguay, revelaron el jueves portavoces de la Secretaría del Ambiente (Seam).

Funcionarios de la dependencia del gobierno hicieron un recuento de las especies devueltas y constataron que 2.296 animales llegaron vivos al aeropuerto internacional "Silvio Pettirossi" en un vuelo comercial.

Se trata de serpientes, tarántulas, ranas y sapos.



## Público objetivo

- Agente aduanales



- Asesor de comercio exterior



- Órganos aduanales



- Promotoras de comercio exterior.



- Estudiantes



## Elementos que pueden ser útiles en el diseño

- Activities
- Fragments
- RecyclerView
- ImageView
- TextView
- RelativeLayouts
- LinearLayouts
- ImageButton
- View
- Button
- Material Design

- Widget
- Content View
- Intents
- Menús

## **Elementos que pueden ser útiles en la funcionalidad**

- Service Retrofit (Para realizar llamadas a Web Service)
- SQLite (Guardar y consultar información de manera local)

## **¿Cómo mi aplicación puede contribuir a mejorar estos problemas?**

- Mantendrá actualizados a los usuarios con la información de la fracción en tiempo real.
- Disminuirá el porcentaje de clasificaciones erróneas en las fracciones arancelarias incorrectas.
- La aplicación realizará peticiones a un servidor donde se tendrá la información de las fracciones.