 COLEGIO SALESIANO SANTA CECILIA

VOCATIONAL TECHNICAL BACHELOR'S

PROYECTO TECNICO CIENTIFICO 2020

GRADE

Second year computing

Team members

* Alexander Ernesto Rosales Ramos
* Edgar Alexander Menjívar Cerna
* Héctor Gerardo Rodríguez Chamagua

Teacher in charge of the team

* José Félix Sinto Masin
* Emmanuel Enrique Posada

Names of advisers

* Emmanuel Enrique Posada

SANTA TECLA MARCH 2020

Introduction

In this "Flyline" project, it aims to establish a connection between two groups, these being: the company that owns an airline and the buyer of an airline ticket.

This project consists of a graphical interface that allows the user to interact in real time with the web page that contains the information necessary to make an effective purchase of an airline ticket from a flight company.

The application is structured in layers that allow the transfer of blocks of information between each one of them, through the modification by means of a code written in structured language.

The operating model is based on the principle of supply and demand, these being: A) the offer of all the tickets available in the application; B) by consequence, demand is understood as all users interested in purchasing an airplane ticket at a reasonable price; To fulfill this function, the application searches the database for the different web pages that comply with the established attributes.

The usefulness of this tool focuses on making it easier for users interested in understanding the airline ticket, saving time in searching, comparing with different applications that is limited to displaying individual information only in one airline.

The response time of the appropriate web page is treated despite the fact that the database grows exponentially in its number of records, the application incorporating a robust search engine but that can index the information in the different tables that together will form part of the general database.

Recuerden que en esta sección deben describir cada una de las secciones de las que consta el documento. Lo que estan entregando es una descripción del proyecto

1. General topic of the project

There are a variety of applications that allow users to search for ticket information for a single company, however the formalism that this requires makes the process of buying tickets complex, therefore the creation of the website is considered. that establishes the purchase from different flight companies not only in one flight company.

The current tools show only the particular information of an aircraft company and almost do not show the information of the seats, services, comfort, seat space, etc. So, they do not offer a price comparison, features.

Under these circumstances “Flyline” is developed,

Flyline uses advanced algorithms for searching the database, facilitating the real-time comparison of all the information.

Flyline has a graphical interface that interacts with registered users and leads to the structured query layer (SQL), the search criteria that index the information in the data layer (BD), which is organized to be returned to the interface graphic, showing the user the result of their search.

Problem statement

Today, we live in a digitalized world widely dominated by the use of web pages, which allow users to simplify everyday life, making decisions easier.

The research carried out in this work, identified the opportunity of a business model similar to destination, where the hosts or company makes plane tickets available.

Flyline programming is based on advanced search algorithms, facilitating real-time comparisons of all the information that meets the search criteria assigned by each user.

The financing of this project is through a win-win commercial relationship, the company that sells the tickets and sponsors the "Flyline" project, can highlight your information, the rest of the non-sponsoring companies are charged a commission for each transaction.

There is a graphical interface that interacts with registered users and leads to the structured query layer (SQL), the search criteria that index the information in the data layer (BD), which is organized to be returned to the interface graphic, showing the user the result of their se.

Justification

The development of this website has two components:

1. Allow second-year baccalaureate students in computer systems and entered the Salesian College of Santa Cecilia to put into practice the teaching-learning model in ICT, acquiring skills and abilities as programmer analysts.
2. The final product of this work is the “Flyline” web page, which allows the purchase of tickets by a user to query the database (BD) under certain search criteria

Flyline’s legacy to society is the concept of a business model that brings a user closer to different aircraft companies. This model is successfully validated in applications such as e destino or flightsearchdirec.

Edestinos: manages or has at its disposal 63 flight companies including Avianca, American Airlines, Argentine airlines, etc. It also offers many flights in middle class, premium medium, executive, private.

Flightsearchdirec: Manages or has at your disposal 8 flight companies including kayak, orbitz, expedia, hotwire, etc. It also offers many flights in middle class, premium medium, executive, private.

Esto no es una justificación, tiene el mismo formato del grupo de Miron

Objectives

Next, the description of the objectives that are achieved with the development of the project is presented.

4.1 general objective.

Develop a dynamic web page that allows the integration of several flight companies and possible ticket buyers, through a web portal that, based on consultation criteria determined by the client, proceeds to filter the information and returns to the graphic interface within same website.

4.2 specific objectives.

1. develop a dynamic website that meets the market for the purchase of airline tickets on virtual platforms.
2. Use PHP structured programming as a learning tool for the Scientific Technical Project (PTC).
3. Learn the proper handling of the integrated databases (BD) as information collectors for the PTC.
4. Launch the website as an innovative business model, to the advantage of the time of users to purchase airline tickets.

Los verbos no estan en infinitivo; se necesitan dos objetivos especificos

**5 Project description**

[The](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/the) [website](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/website) [is](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/is) called,flyline, [this](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/this) [website](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/website) [help](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/help) [all](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/all) [those](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/those) travelers, allowing [the](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/the) [website](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/website) [to](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/to) [provide](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/provide) [the](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/the) services [that](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/that) [an](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/an) [airline](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/airline) offers, flyline [will](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/will) [offer](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/offer), [the](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/the) [availability](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/availability) [to](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/to) [help](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/help) [by](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/by) [offering](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/offering) [different](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/different) services [such](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/such) [as](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/as), [schedule](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/schedule) [of](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/of) [flight](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/flight) hours [of](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/of) [the](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/the) [different](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/different) Airlines, [special](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/special) services [such](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/such) [as](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/as), [flight](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/flight) [attendant](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/attendant) [stewardess](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/stewardess) [as](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/as) [many](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/many) parents [send](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/send) [their](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/their) [children](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/children) [alone](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/alone) [this](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/this) [option](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/option) [will](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/will) [allow](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/allow) [the](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/the) [stewardess](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/stewardess) [to](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/to) [help](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/help) [the](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/the) [person](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/person).

[help](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/help) [with](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/with) suitcases [this](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/this) [option](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/option) [is](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/is) [so](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/so) [that](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/that) [when](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/when) [the](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/the) [passenger](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/passenger) gets [off](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/off) [the](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/the) [plane](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/plane) [a](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/a) [person](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/person) [with](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/with) [the](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/the) traveler'[s](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/s) bags [and](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/and) [and](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/and) nurses [this](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/this) [option](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/option) [will](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/will) [be](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/be) [will](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/will) [be](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/be) [held](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/held) [by](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/by) [all](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/all) airlines [as](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/as) [many](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/many) older [people](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/people) [need](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/need) [the](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/the) [observation](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/observation) [of](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/of) [a](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/a) [nurse](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/nurse), [the](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/the) [airline](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/airline) [will](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/will) [provide](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/provide) [you](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/you) [with](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/with) [a](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/a) [Nurse](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/nurse).

[You](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/you) [can](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/can) [see](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/see) [different](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/different) options [such](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/such) [as](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/as), [website](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/website) [information](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/information), destinations [and](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/and) [contact](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/contact) [of](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/of) [the](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/the) [different](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/different) airlines; [the](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/the) [page](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/page) [is](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/is) [based](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/based) [on](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/on) [booking](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/booking) [the](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/the) flights [of](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/of) [the](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/the) [different](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/different) airlines, [you](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/you) [will](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/will) [also](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/also) [find](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/find) [a](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/a) [section](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/section) called [geography](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/geography),[where](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/where) [it](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/it) [will](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/will) [show](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/show) [the](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/the) [flight](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/flight) [geographically](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/geographically),[another](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/another) [of](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/of) [the](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/the) options [it](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/it)[will](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/will) [offer](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/offer) [is](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/is) [the](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/the) [migration](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/migration) [ballot](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/ballot), [as](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/as) [some](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/some) countries [ask](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/ask) [for](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/for) [this](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/this) [document](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/document) [in](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/in) [order](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/order) [to](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/to) [enter](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/enter) [the](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/the) [country](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/country), [this](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/this) [ballot](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/ballot) [will](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/will) [be](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/be) [sent](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/sent) [the](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/the) [email](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/email) [of](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/of) [the](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/the) [country](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/country) [in](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/in) [which](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/which) traveler entered.

No tiene sentido el parrafo, no está justificado; revise el contenido

**6.**[**Technical**](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/technical)**,**[**technological**](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/technological)[**and**](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/and)[**scientific**](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/scientific)**foundations**

**6.1 technicians**

* [Web](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/web) spaces

[Each](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/each) [website](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/website) contains [data](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/data) [that](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/that) [it](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/it) [is](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/is) [web](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/web) [server](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/server) makes [available](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/available) users

* [Database](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/database)

[If](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/if) [the](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/the) [web](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/web) pages [are](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/are) [not](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/not) [made](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/made) statically [available](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/available) [on](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/on) [the](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/the) [server](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/server), [but](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/but) [these](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/these) [are](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/are) generated according [to](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/to) [the](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/the) needs [when](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/when) [each](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/each) [visit](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/visit), [web](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/web) developers [mostly](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/mostly) [turn](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/turn) [to](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/to) relational databases.

* [Web](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/web) [server](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/server)

[Web](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/web) hosting packs [for](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/for) beginners [are](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/are) carried [out](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/out) [through](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/through) [so](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/so)-called shared hosting.

**6.2** [**Technological**](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/technological)

* [Computer](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/computer):

[able](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/able) [to](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/to) [store](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/store) [information](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/information) [and](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/and) [automatically](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/automatically) [treat](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/treat) [it](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/it) [through](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/through) [mathematical](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/mathematical) [and](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/and) [logical](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/logical) operations controlled [by](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/by)

* [Database](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/database)

[If](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/if) [the](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/the) [web](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/web) pages [are](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/are) [not](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/not) [made](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/made) statically [available](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/available) [on](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/on) [the](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/the) [server](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/server), [but](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/but) [these](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/these) [are](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/are) generated according [to](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/to) [the](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/the) needs [when](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/when) [each](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/each) [visit](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/visit), [web](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/web) developers [mostly](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/mostly) [turn](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/turn) [to](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/to) relational databases.

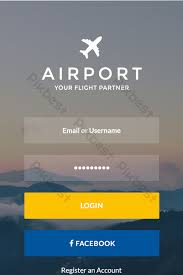
* [Raspberry](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/raspberry) :

[is](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/is) [a](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/a) [credit](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/credit) [card](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/card) [size](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/size) [computer](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/computer) [that](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/that) connects [to](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/to) [your](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/your) [TV](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/tv) [and](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/and) [a](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/a) [keyboard](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/keyboard).

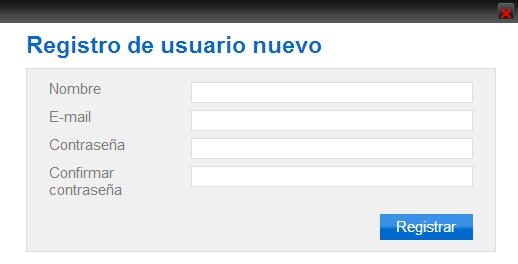
**6.3 scientists**

* [In](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/in) [the](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/the) [year](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/year) [of](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/of) 2018, [as](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/as) [a](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/a) [reservation](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/reservation) [means](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/means) [the](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/the) [web](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/web) pages, [where](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/where) [the](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/the) [user](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/user) [had](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/had) [to](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/to) [enter](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/enter) [their](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/their) [data](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/data) [if](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/if) [it](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/it) [was](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/was) [only](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/only) [one](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/one) [way](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/way) [or](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/or) [back](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/back) [and](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/and) [forth](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/forth), [currently](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/currently) [you](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/you) [are](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/are) [still](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/still) using [this](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/this) [method](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/method), [but](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/but) [in](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/in) [the](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/the) [case](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/case) [of](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/of) flyline [this](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/this) [page](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/page) [will](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/will) [have](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/have) [the](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/the) [connection](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/connection) [with](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/with) [different](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/different) airlines,[helping](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/helping) [the](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/the) [user](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/user) [choose](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/choose) [which](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/which) [airline](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/airline) [they](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/they) [would](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/would) [like](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/like) [to](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/to) [travel](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/travel) [on](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/on).

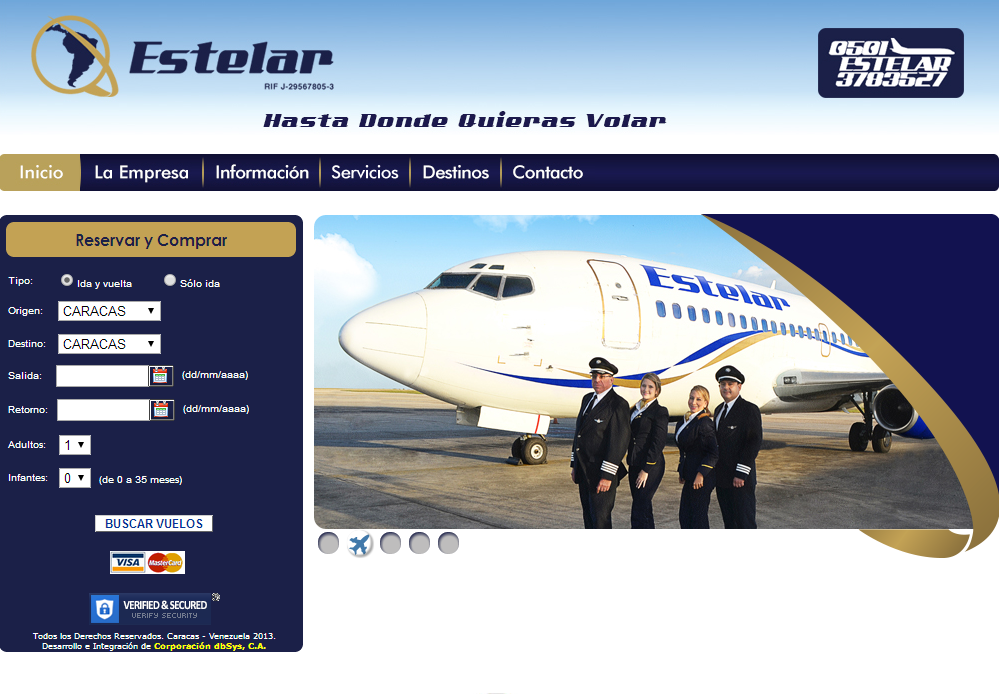
[PROJECT](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/project) [DESIGN](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/design)



[As](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/as) [part](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/part) [number](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/number) 1, [you](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/you) [will](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/will) [find](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/find) [the](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/the) [login](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/login), [where](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/where) [the](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/the) [user](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/user) [will](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/will) [have](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/have) [to](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/to) [enter](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/enter) [their](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/their) [already](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/already) created [account](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/account), [if](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/if) [the](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/the) [user](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/user) forgets [their](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/their) [password](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/password), [you](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/you) [will](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/will) [be](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/be) [able](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/able) [to](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/to),[you](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/you) [will](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/will) [be](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/be) [able](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/able) [to](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/to) [display](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/display) [an](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/an) [option](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/option) [to](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/to) , [recover](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/recover) [password](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/password), [because](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/because) [in](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/in) [the](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/the) [option](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/option) [to](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/to) [create](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/create) [account](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/account) [you](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/you) [will](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/will) [be](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/be) asked [for](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/for) [your](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/your) [e](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/e)[mail](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/mail), [so](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/so) [that](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/that) [the](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/the) [person](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/person) [can](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/can) [later](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/later) [recover](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/recover) [their](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/their) [password](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/password).

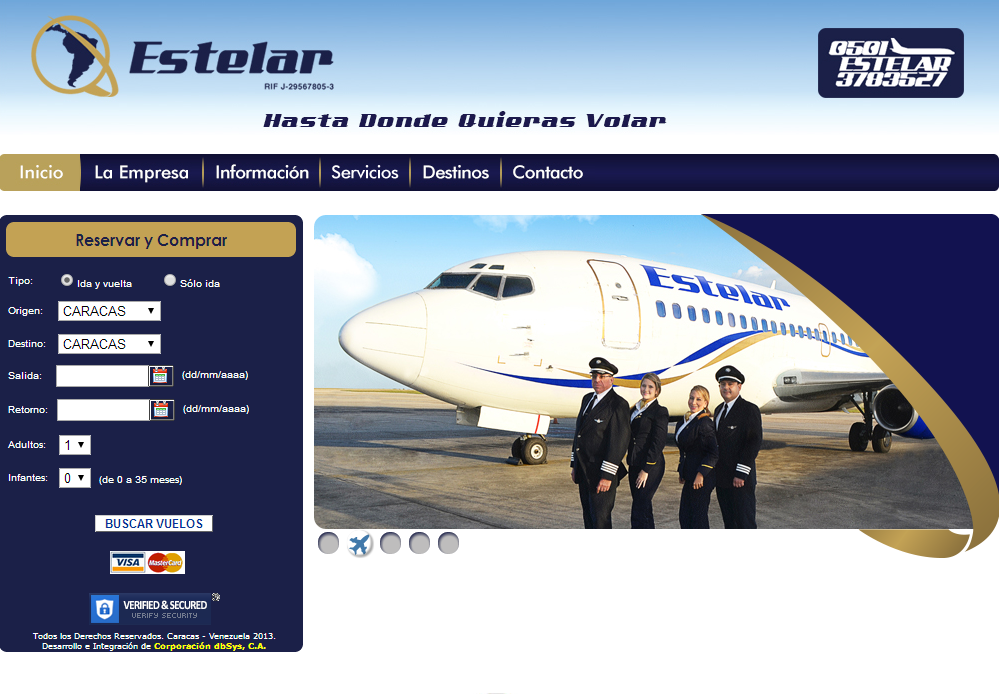


[Subsequently](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/subsequently) [if](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/if) [the](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/the) [person](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/person) [does](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/does) [not](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/not) [have](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/have) [an](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/an) [account](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/account) created, [in](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/in) [the](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/the) [option](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/option) [to](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/to) [create](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/create) [account](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/account), [the](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/the) [person](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/person) [will](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/will) [have](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/have) [to](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/to) [enter](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/enter), [their](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/their) [name](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/name), [Email](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/email),[password](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/password) [and](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/and) ,[confirm](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/confirm) [password](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/password),[this](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/this) allowing [access](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/access) [to](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/to) [the](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/the) [website](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/website) [with](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/with) [the](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/the) [user](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/user) [and](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/and) [password](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/password).

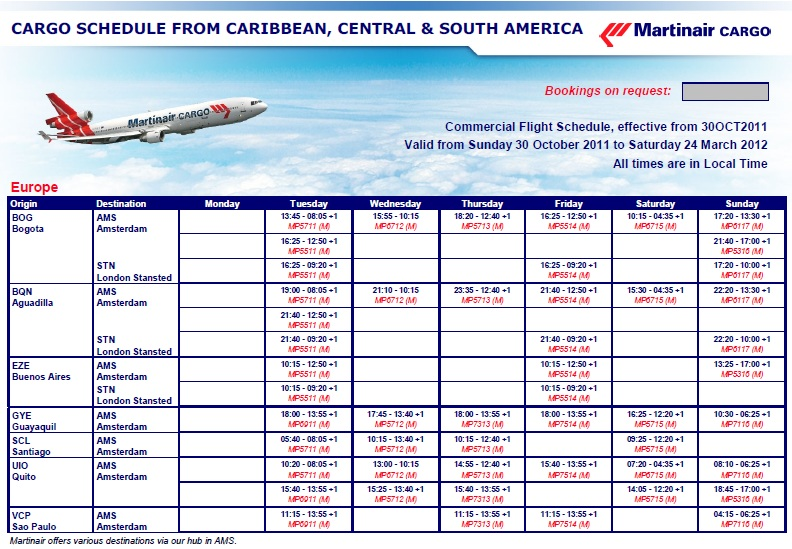


|

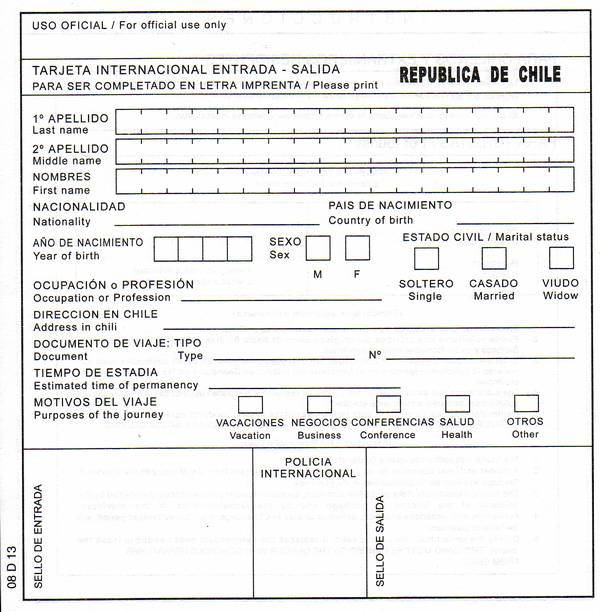
This option will be called booking since our website only goes to book flights, the user will have the option to type, the type of flight if it is round trip or if it is only one way, origin is based on where the user is born, destination where the person is going, the entry and exit is indicated with a calendar, the user will have to enter the day they want to leave and the day they want to return.



You will also find the start options this option will take you to the login, the company will be based on the airlines that the pages offer, information this will speak about the website and the option services the user can select if you need a stewardess, nurse and help with the suitcases.



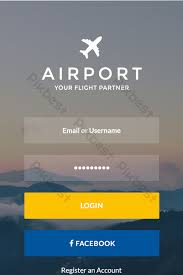
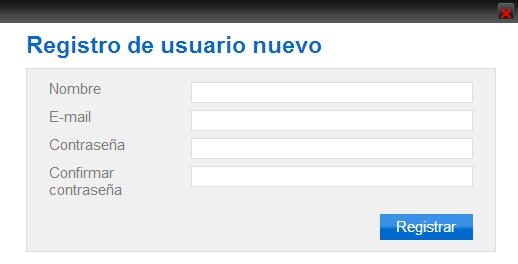
There will be the option of a flight calendar where there will be a section called airlines where the person can see the flight schedules of the different airlines and select the one, they want.

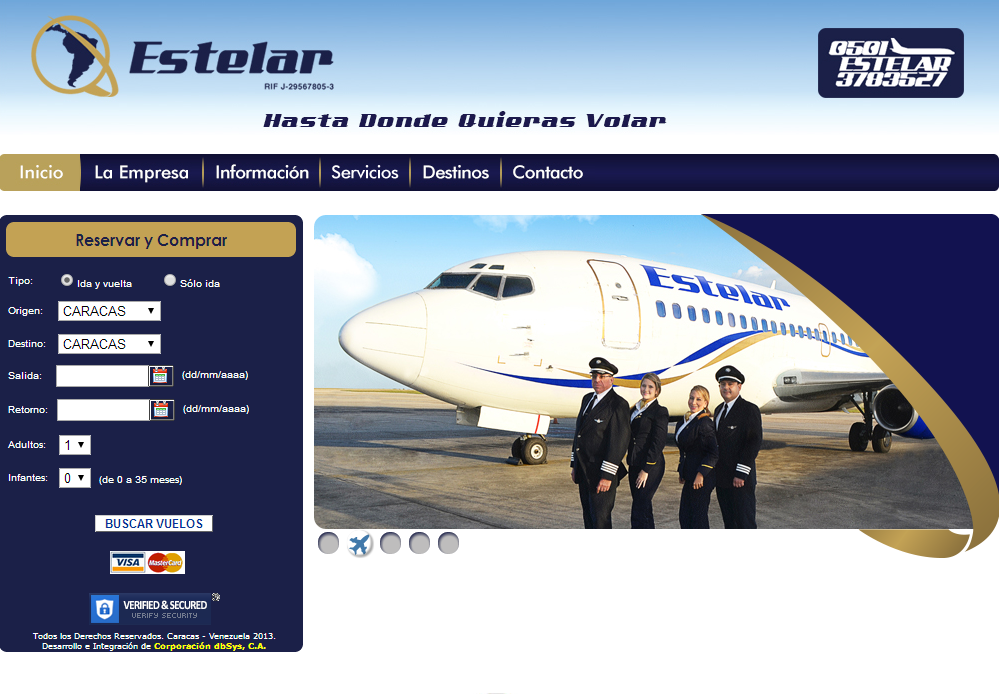


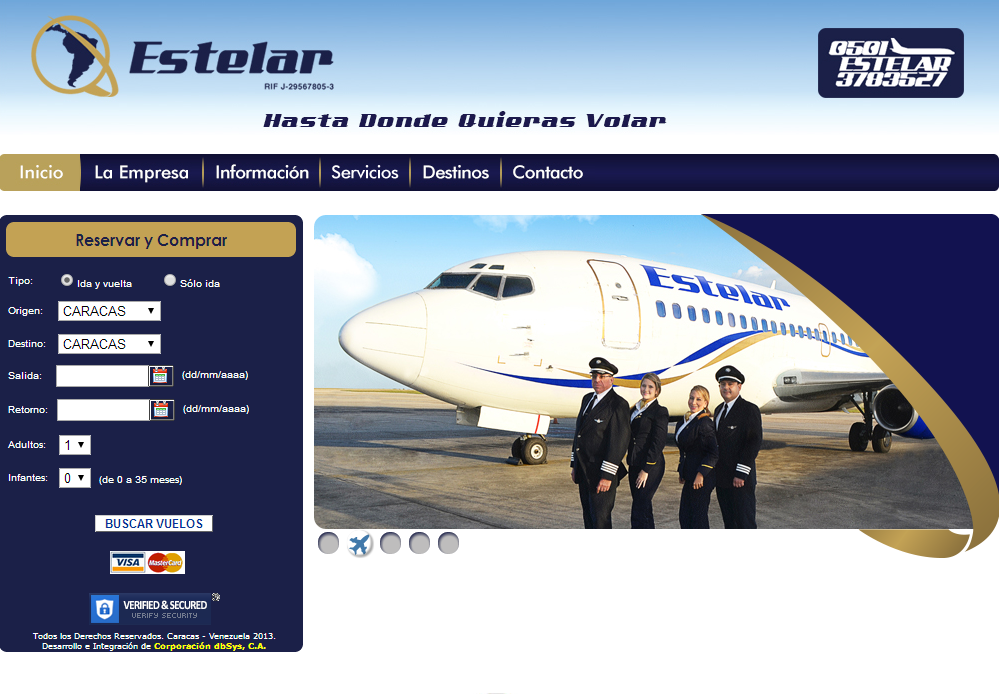
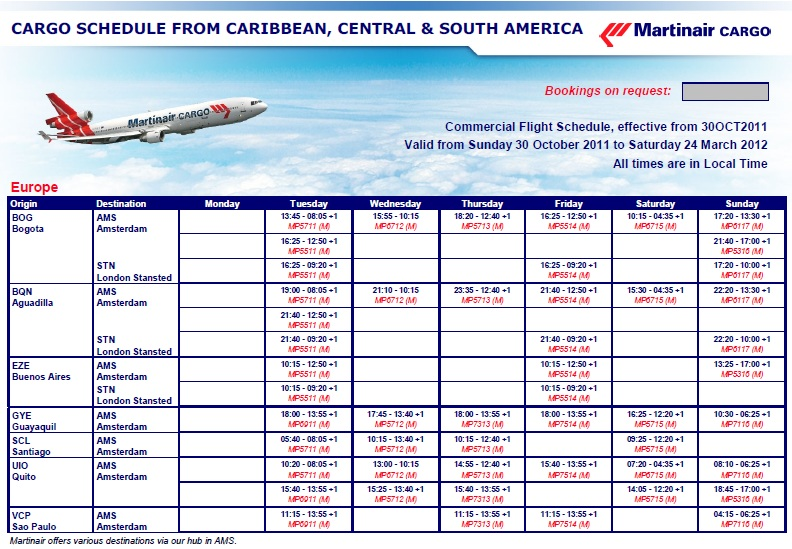
Subsequently an option called migration ticket will be placed since not all countries request this ballot, when the person selects a country that requests the ticket the page, will give him the option to fill out the ballot and will be sent to migration from the country where it is required the migration ticket.

Revise el nombre que le ha asignado a quien usted deberia llamar “user”

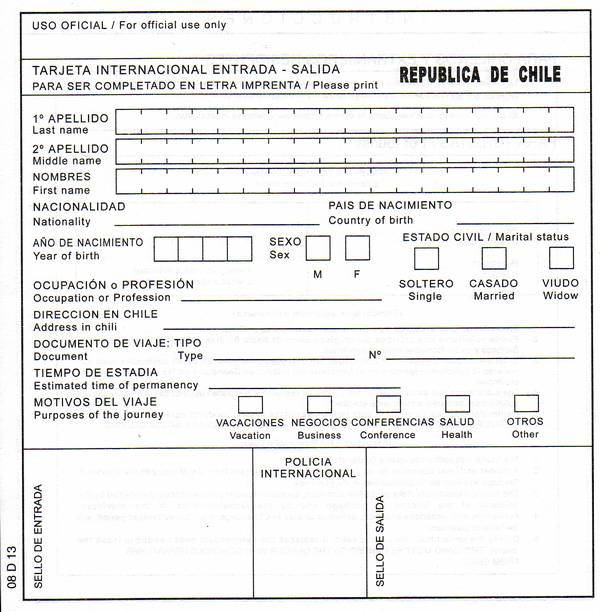
7.1







|  |
| --- |
| **Migration ticket** |



7.3

Security validation

work

registry

login

button   
button   
button

button   
button   
button

button   
button   
button

button   
button   
button

button   
button   
button

button   
button   
button

button   
button   
button

No hay explicación al flujograma

1. **Project resources.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Description** | **Observation** | **Unit price $** | **Quantity** | **Subtotal, $** |
| 1 | Transport | Gasoline, fuel | 3.16 | 15 | 47.04 |
| 2 | Feeding |  | 5 | 3 | 15 |
| 4 | other expenses | Energy consumption | 5 | 1 | 5 |
| **Total** | | | | | **67.04** |

No ha seguido el formato indicado

# Timetable.

The technical Project is carried out in three main stages, as detailed in the table 9.1.

Table 9.1. Stages of PTC.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Scientific Technical Project** | | | | |
| **Period** | **I** | **I y II** | **II** | **III** |
| **Stages** | I | II | III | IV |
| **From the point of view of the problems** | Definition of the problem | Solution definition | Design of the intervention plan | Problem intervention |
| **Stages** | N/A | I | II | III |
| **From the point of view of the problems** | N/A | Definition and technical design | Projection and execution planning | Execution |

No ha seguido el formato indicado

Tabla 9.2. Activity Schedule for the piriod I.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stage** | **Activity** | **Semana del período I** | | | | | | | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **January**  **(15-17)** | **January**  **(20-24)** | **January**  **(27-31)** | **February**  **(3-7)** | **February**  **(10-14)** | **February**  **(17-21)** | **February**  **(24-28)** | **March**  **(2-6)** | **March**  **(9-13)** | **March**  **(16-20)** |
| I | Problem definition and premilimary solution | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Delivery of Project proposal | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Project proposal exhibition |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |
| First installment:  Technical design of the Project |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |