

Agencia de Vuelos

Proyecto Final

Carlos Alberto Casas Lemus
Chenler23@hotmail.com
47004880-X

Índice:

1.- Introducción:	2
2.- Diagrama UML:.....	3
3.- Arquitectura:	7
4.- Estructura del portal:	8
5.- Manual Superadministrador:	9
6.- Manual de Administrador de Compañía	18
7.- Manual del Cliente	21

1.- Introducción:

El proyecto consiste en el diseño e implementación de un sistema simplificado de reservas de vuelos on-line. La aplicación consta de una pantalla principal con un formulario de búsqueda de vuelos en el cual el cliente puede elegir:

- Lugares de origen y destino del vuelo
- Fecha de salida y fecha de llegada
- Ida y vuelta o solo ida
- Clase business, turista y oferta

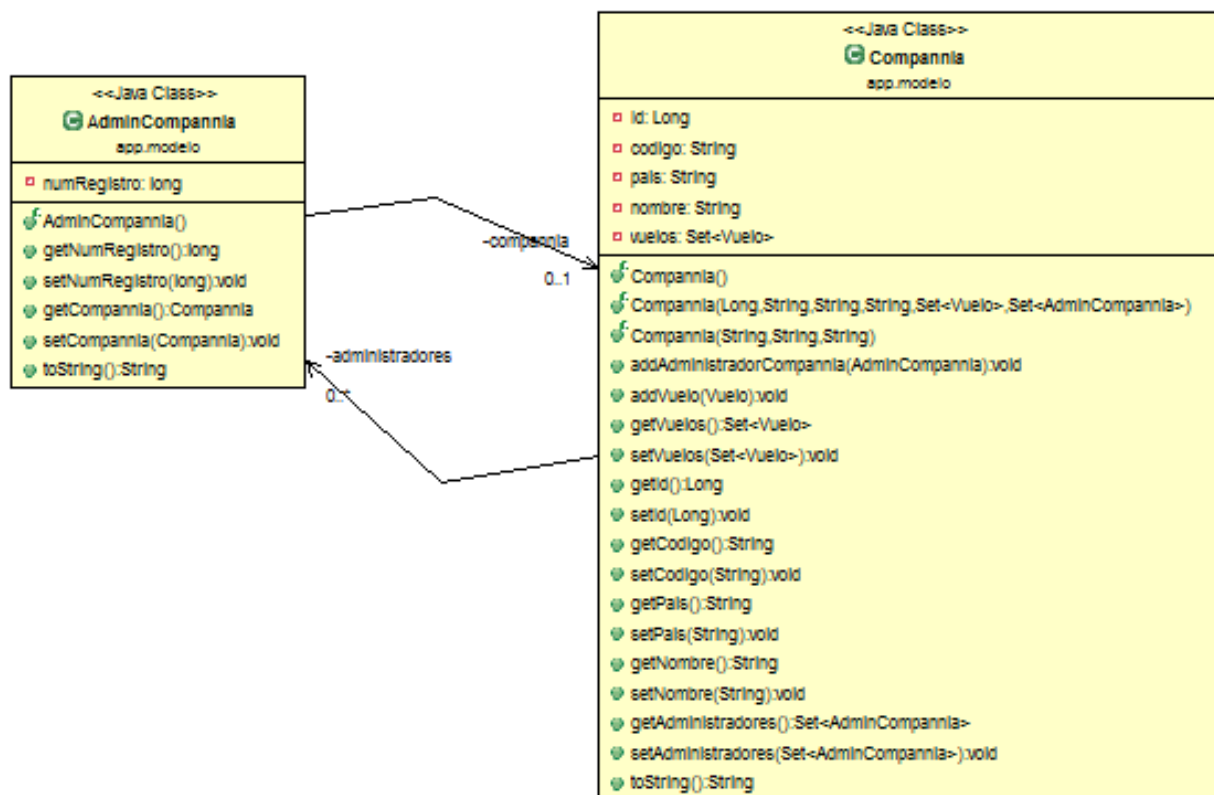
Además se muestran, las últimas ofertas en vuelos nacionales e internacionales.

Por otro lado se muestra un bloque de logueo/registro, en el que el usuario debe logarse para acceder a la funcionalidad que le ofrece el portal dependiendo del tipo de usuario:

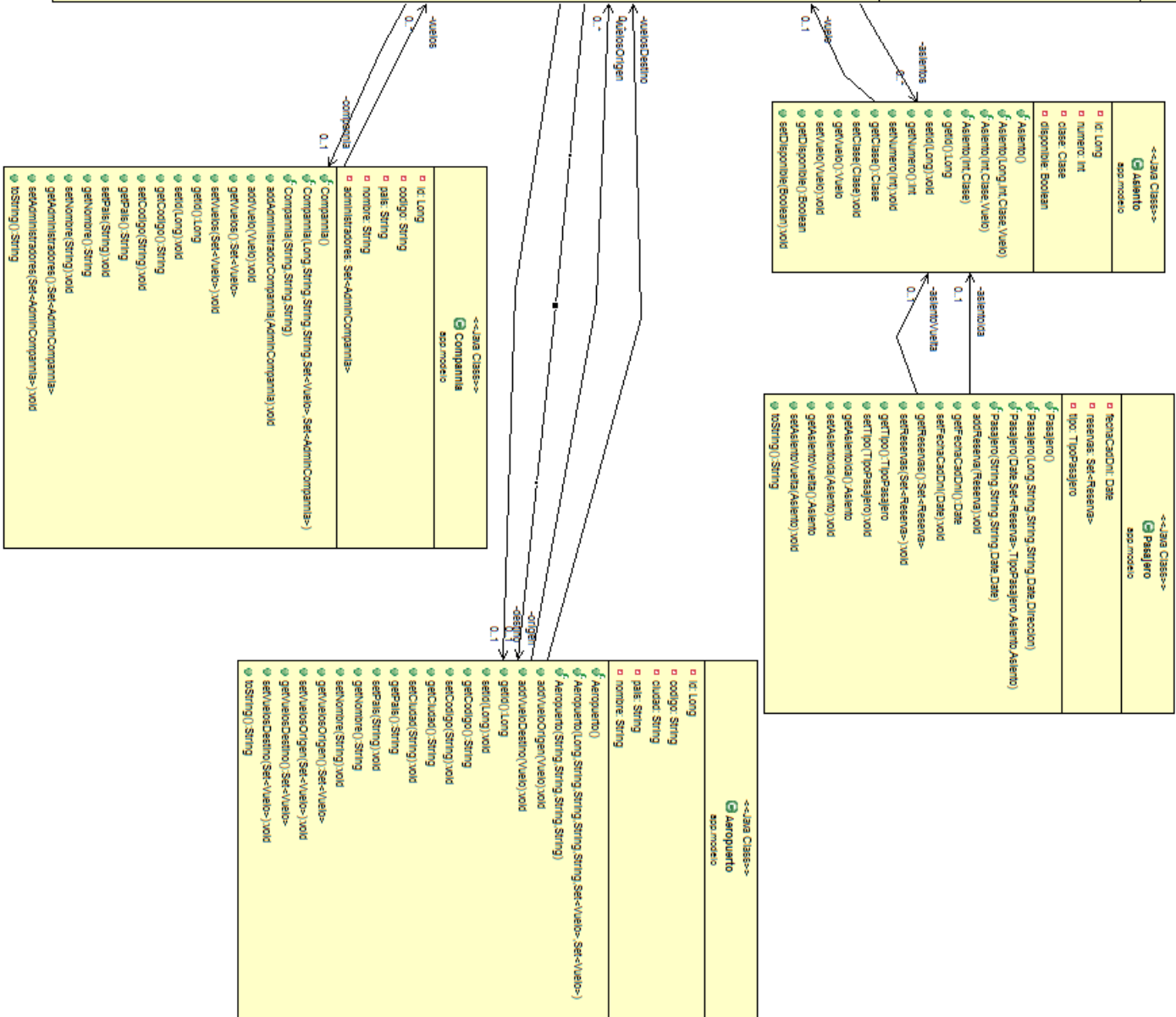
- **Superadministrador:** tiene acceso a toda la funcionalidad del portal, es el único que puede crear Aeropuertos, Administradores de Compañías y Compañías de vuelos.
- **Administrador de Compañías:** este tipo de usuario tendrá asociada una compañía de vuelos y será el encargado de crear o modificar vuelos, además de sacar informes del estado de los vuelos.
- **Cliente:** se trata del usuario final, al que va dirigido el portal y el cual podrá realizar reservas de los vuelos disponibles.

2.- Diagrama UML (Modelo):



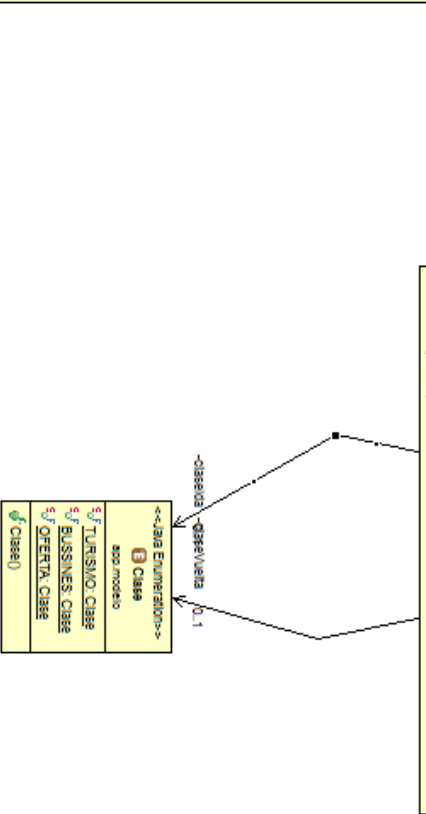


<<J2EE Class>>	
<ul style="list-style-type: none"> id: Long getSalida: Date horaSalida: Date dia: LocalDate horaLegada: Date precoOferta: double precioTurista: double precoBusiness: double numAsientosOferta: int numAsientosTurista: int numAsientosBusiness: int cancelado: boolean reservada: Set<Reserva> reservasVuela: Set<Reserva> 	<ul style="list-style-type: none"> id: Long getSalida: Date horaSalida: Date dia: LocalDate horaLegada: Date precoOferta: double precioTurista: double precoBusiness: double numAsientosOferta: int numAsientosTurista: int numAsientosBusiness: int cancelado: boolean reservada: Set<Reserva> reservasVuela: Set<Reserva>
<ul style="list-style-type: none"> getVuelo() getVuelo(Long Aeropuerto, Aeropuerto, Date, Date, Date, Date, Company, double, double, int, int, boolean, Set<Asiento>, Set<Reserva>, Set<Reserva>) isCancelado(): boolean setCancelado(boolean): void getHoraSalida(): Date setHoraSalida(Date): void getHoraLegada(): Date setHoraLegada(Date): void getVuelo(Aeropuerto, Aeropuerto, Date, Date, Company, double, double, int, int) addReserva(Reserva): void addReserva(Vuelo, Reserva): void addAsiento(Asiento): void asientosDisponibles(Company): int asientosNoDisponibles(Company): int getId(): Long setId(Long): void getOrigen(Aeropuerto) setOrigen(Aeropuerto): void getDestino(Aeropuerto): void setDestino(Aeropuerto): void getSalida(): Date setSalida(Date): void getDiaLegada(): Date setDiaLegada(Date): void getCompania(Company) setCompania(Company): void getPrecoOferta(): double setPrecoOferta(double): void getPrecoTurista(): double setPrecoTurista(double): void getPrecoBusiness(): double setPrecoBusiness(double): void getAsientos(): Set<Asiento> setAsientos(Set<Asiento>): void getReservasOferta(): Set<Reserva> setReservasOferta(Set<Reserva>): void getReservasVuela(): Set<Reserva> setReservasVuela(Set<Reserva>): void getNumAsientosOferta(): int setNumAsientosOferta(int): void getNumAsientosTurista(): int setNumAsientosTurista(int): void getNumAsientosBusiness(): int setNumAsientosBusiness(int): void toString(): String 	<ul style="list-style-type: none"> getVuelo() getVuelo(Long Aeropuerto, Aeropuerto, Date, Date, Date, Date, Company, double, double, int, int) isCancelado(): boolean setCancelado(boolean): void getHoraSalida(): Date setHoraSalida(Date): void getHoraLegada(): Date setHoraLegada(Date): void getVuelo(Aeropuerto, Aeropuerto, Date, Date, Company, double, double, int, int) addReserva(Reserva): void addReserva(Vuelo, Reserva): void addAsiento(Asiento): void asientosDisponibles(Company): int asientosNoDisponibles(Company): int getId(): Long setId(Long): void getOrigen(Aeropuerto) setOrigen(Aeropuerto): void getDestino(Aeropuerto): void setDestino(Aeropuerto): void getSalida(): Date setSalida(Date): void getDiaLegada(): Date setDiaLegada(Date): void getCompania(Company) setCompania(Company): void getPrecoOferta(): double setPrecoOferta(double): void getPrecoTurista(): double setPrecoTurista(double): void getPrecoBusiness(): double setPrecoBusiness(double): void getAsientos(): Set<Asiento> setAsientos(Set<Asiento>): void getReservasOferta(): Set<Reserva> setReservasOferta(Set<Reserva>): void getReservasVuela(): Set<Reserva> setReservasVuela(Set<Reserva>): void getNumAsientosOferta(): int setNumAsientosOferta(int): void getNumAsientosTurista(): int setNumAsientosTurista(int): void getNumAsientosBusiness(): int setNumAsientosBusiness(int): void toString(): String



<pre> <<JPA Class>> Vuelo app.modelo id Long origen Aeropuerto destino Aeropuerto claseSalida Date horaSalida Date horaLegada Date horaLegada Date compania Compania precioOrigen double precioDestino double precioAsientos double numAsientosOrigen int numAsientosDestino int numAsientosBusiness int cancelado boolean asientos Set<Asiento> Vuelo() Vuelo(Long Aeropuerto, Date Date, Date Date, Compania double, double, int, int, boolean, Set<Asiento>, Set<Reserva>, Set<Reserva>) isCancelado() boolean setCancelado(boolean) void getHoraSalida() Date setHoraSalida(Date) void getHoraLegada() Date setHoraLegada(Date) void setOrigenLegada(Date) void Vuelo(Aeropuerto, Aeropuerto, Date Date, Compania double, double, double) addReserva(Reserva) void addReserva(Vuelo, Reserva) void addAsiento(Asiento) void asientosDisponibles(Class) int asientosNoDisponibles(Class) int get() Long set() Long void getOrigen() Aeropuerto setOrigen(Aeropuerto) void getDestino() Aeropuerto setDestino(Aeropuerto) void getClassSalida() Date setClassSalida(Date) void getClassLegada() Date setClassLegada(Date) void getCompania() Compania setCompania(Compania) void getPrecioOrigen() double setPrecioOrigen(double) void getPrecioDestino() double setPrecioDestino(double) void getPrecioBusiness() double setPrecioBusiness(double) void getAsientos() Set<Asiento> setAsientos(Set<Asiento>) void getReservasOrigen() Set<Reserva> setReservasOrigen(Set<Reserva>) void getReservasDestino() Set<Reserva> setReservasDestino(Set<Reserva>) void getNumAsientosOrigen() int setNumAsientosOrigen(int) void getNumAsientosDestino() int setNumAsientosDestino(int) void getNumAsientosBusiness() int setNumAsientosBusiness(int) void toString() String </pre>	
---	--

<pre> <<JPA Class>> Reserva app.modelo id Long cliente Cliente precioPersona double cancelada boolean fecha Date pasajeros Set<Pasajero> Reserva() Reserva(Long Vuelo, Vuelo Cliente, Clase Clase, double, boolean, Date, Set<Pasajero>) addPasajero(Pasajero) void isCancelada() boolean setCancelada(boolean) void get() Long set() Long void getVuelo() Vuelo setVuelo(Vuelo) void getVueloOrigen() Vuelo setVueloOrigen(Vuelo) void getClassSalida() Clase setClassSalida(Class) void getClassLegada() Clase setClassLegada(Class) void getPrecioPersona() double setPrecioPersona(double) void getFecha() Date setFecha(Date) void getPasajeros() Set<Pasajero> addPasajeros(Set<Pasajero>) void toString() String getClient() Cliente setCliente(Cliente) void </pre>	
---	--



3.- Arquitectura:

Se trata de un portal web implementado con tecnología JEE, con la ayuda de una herramienta ORM como es Hibernate y una herramienta de soporte para el desarrollo de aplicaciones web bajo el patrón MVC.

El proyecto está constituido por un paquete de clases que constituyen el modelo (representado anteriormente en el UML), en base a este modelo gracias al mapeo xml a través de Hibernate se crea la BD definida por dichos xml. Todo esto junto con el paquete de persistencia, formado por clase e interfaces para acceder a dichas clases, forman toda la parte de persistencia del proyecto.

Otra parte es el paquete web, este constituye toda la parte web del proyecto. Se compone de una serie de formsbeans y actions de struts que se encargan de toda la dinámica de peticiones y respuestas al servidor web.

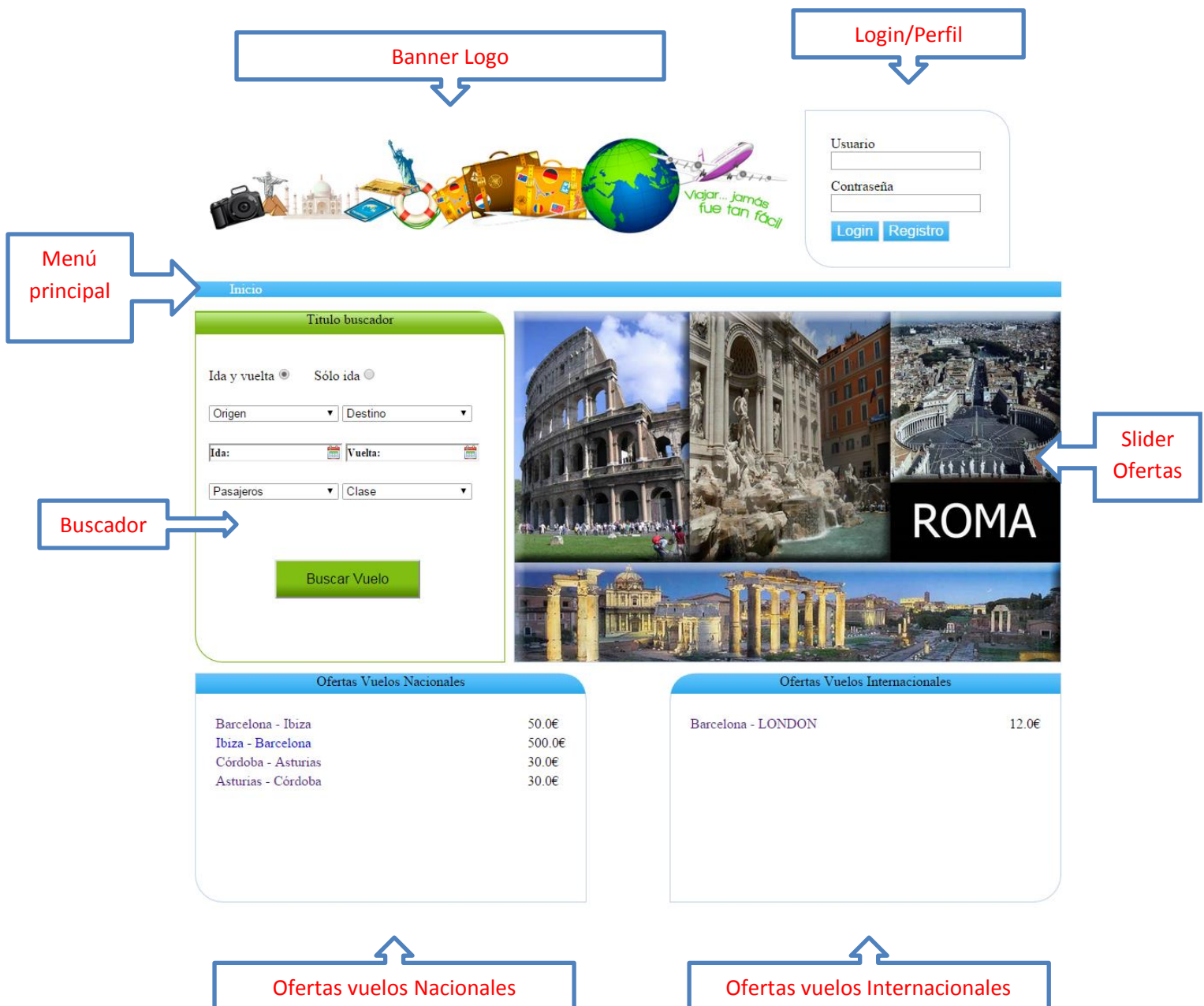
Por ultimo están las vistas, las cuales están formadas por todas las paginas jsp que muestran resultados y ofrecen formularios de búsqueda.

Además de Hibernate y Struts el proyecto utiliza otras librerías como son Itext(generación de formularios) y jQuery.

4.- Estructura del portal:

El portal se compone de:


- Un bloque de cabecera que contiene el banner de logo, y el formulario de login/perfil.
- Un menú principal que contiene una serie de enlaces dependiendo del rol del usuario logado.
- Un bloque de contenido, que dependiendo de la página en la que nos encontremos tendremos un contenido u otro. A continuación se detalla las partes de la Portada.



5.- Manual Superadministrador:

El usuario Superadministrador, es el usuario con más permisos de todos. Será el encargado de dar de alta o modificar a los administradores de compañía, a las compañías y a los aeropuertos. También tiene la posibilidad de dar de alta o modificar a vuelos, clientes y agregar o modificar las ofertas del slider de la portada.

- **Alta de Superadministrador:** La primera vez que se accede al portal se debe de crear el superadministrador, será el primer usuario que se incluirá en el portal.



Usuario

Contraseña

[Login](#) [Registro](#)

Inicio

Nuevo Superadministrador

Nick

Pass

Nombre

Apellidos

Dni

Calle

Numero

Cp

Localidad

Provincia

Fecha de nacimiento

Teléfono

Email

[Dar de alta](#)

- **Administrar Aeropuertos:** Par dar de alta un aeropuerto se pulsa en el enlace del menú principal “Administrar Aeropuertos” y acto seguido se pulsa en la pestaña “Nuevo Aeropuerto”



Inicio Administrar Vuelos **Administrar Aeropuertos** Administrar compañías Administradores de

Titulo buscador

Ida y vuelta ☒ Sólo ida ☐



Inicio Administrar Vuelos Administrar Aeropuertos **Administrar compañías** Administradores de



Aeropuertos Nuevo Aeropuerto

Código

Tres dígitos alfanuméricos

Nombre

País

Ciudad


Dar de alta

Dentro de “administrar aeropuertos” existe la pestaña de “Aeropuertos” que permite consultar un listado de aeropuertos dados de alta, dando la posibilidad de editar o eliminar el aeropuerto elegido, tal como se muestra en la siguiente imagen:

Inicio Administrar Vuelos Administrar Aeropuertos Administrar compañías Administradores de Compañías Clientes

Aeropuertos Nuevo Aeropuerto

ID	CODIGO	NOMBRE	PAIS	CIUDAD	EDITAR	ELIMINAR
1	LCG	A Coruña	España	A Coruña	Editar	Eliminar
2	MAD	Adolfo Suárez	España	Madrid	Editar	Eliminar
3	ABC	Albacete	España	Albacete	Editar	Eliminar
4	AEI	Algeciras	España	Algeciras	Editar	Eliminar
5	ALC	Alicante-Elche	España	Alicante	Editar	Eliminar



Inicio Administrar Vuelos Administrar Aeropuertos Administrar compañías Administradores de

↓

Aeropuertos Nuevo Aeropuerto Editar Aeropuerto


Código

Nombre

País

Ciudad

- **Administrar Compañías:** Par dar de alta a una compañía se pulsa en el enlace del menú principal “Administrar Compañías” y acto seguido se pulsa en la pestaña “Nueva Compañía”



Inicio Administrar Vuelos Administrar Aeropuertos Administrar compañías Administradores de Compañías

Compañías Nueva Compañía

Código

Dos dígitos alfanuméricos

Nombre de la Compañía

País

[Dar de alta](#)

Dentro de “Administrar Compañías” existe la pestaña de “Compañías” que permite consultar un listado de compañías dadas de alta, dando la posibilidad de editar o eliminar la compañía elegida, tal como se muestra en la siguiente imagen:

Inicio Administrar Vuelos Administrar Aeropuertos Administrar compañías Administradores de Compañías Clientes

Compañías Nueva Compañía

ID	CODIGO	NOMBRE	PAIS	EDITAR	ELIMINAR
1	AR	Aerolineas Argentinas	Argentina	Editar	Eliminar
2	AU	Austral	Argentina	Editar	Eliminar
3	WK	American Falcon	Argentina	Editar	Eliminar
4	A4	Southern Winds	Argentina	Editar	Eliminar
5	4M	LAN Argentina	Argentina	Editar	Eliminar
6	PU	Pluna	Uruguay	Editar	Eliminar

Compañías Nueva Compañía Editar Compañía

Código

Dos dígitos alfanuméricos

Nombre

País

[Guardar](#)

- **Administradores de compañía:** Par dar de alta a un Administrador de compañía se pulsa en el enlace del menú principal “*Administradores de Compañía*” y acto seguido se pulsa en la pestaña “Nuevo Administrador de Compañía”



[Inicio](#) [Administrar Vuelos](#) [Administrar Aeropuertos](#) [Administrar compañías](#) [Administradores de Compañías](#)

[Administradores de Compañías](#) [Nuevo Administrador de Compañías](#)

Nº de Registro

Máximo 4 dígitos.

Compañía

Aerolíneas Argentinas ▼

Nick

Pass

Nombre

Apellidos

Dni

Calle

numero

Provincia

Cp

Localidad

Fecha de nacimiento

Teléfono

Email

[Dar de alta](#)

Dentro de “Administradores de Compañías” existe la pestaña de “Administradores de Compañía” que permite consultar un listado de Administradores de Compañía dados de alta, dando la posibilidad de editar o eliminar al administrador elegido, tal como se muestra en la siguiente imagen:

The image shows a web application interface for managing company administrators. At the top, there is a navigation bar with links: Inicio, Administrar Vuelos, Administrar Aeropuertos, Administrar compañías, Administradores de Compañías, and Clientes. Below this, there are two tabs: 'Administradores de Compañías' (selected) and 'Nuevo Administrador de Compañías'.

The main content area displays a table with the following data:

N.REG	NOMBRE Y APELLIDOS	DNI	TELEFONO	EMAIL	COMPAÑIA	EDITAR	ELIMINAR
1	Pepito Pérez Gil	48775896F	755846238	calber29@gmail.com	Air Europa	Editar	Eliminar
2	Antonio García Díaz	11888118D	902393939	calberlemus@gmail.com	Iberia	Editar	Eliminar

Below the table, there is a banner with various travel-related icons and the text 'tue tan fácil'. To the right of the banner is a button labeled 'Mi cuenta'.

Below the banner, there is another navigation bar with the same links as the top. A red arrow points down from the 'Administradores de Compañías' link to the 'Editar Administrador de Compañías' tab in the next section.

The 'Editar Administrador de Compañías' tab is selected, and the form below it contains the following fields:

- Nº de Registro: (4 dígitos)
- Compañia: (dropdown menu)
- Nick:
- Pass:
- Nombre:
- Apellidos:
- Dni:

- **Cientes:** Par dar de alta a un Cliente se pulsa en el enlace del menú principal “Clientes” y acto seguido se pulsa en la pestaña “Nuevo Cliente”

The screenshot shows a web application interface. At the top, there is a navigation bar with links: Inicio, Administrar Vuelos, Administrar Aeropuertos, Administrar compañías, Administradores de Compañías, and Clientes. To the right of the navigation bar are buttons for 'Mi cuenta' and 'Logout'. Below the navigation bar, there is a tabbed interface with two tabs: 'Clientes' and 'Nuevo Cliente'. The 'Nuevo Cliente' tab is active. The form contains the following fields: N° de Cliente (with a note 'Máximo 4 dígitos'), Nick, Pass, Nombre, Apellidos, Dni, Calle, numero, Provincia, Cp, Localidad, Fecha de nacimiento (with a calendar icon), Teléfono, and Email. A 'Dar de alta' button is located at the bottom of the form.

Clientes **Nuevo Cliente**

N° de Cliente

Máximo 4 dígitos.

Nick

Pass

Nombre

Apellidos

Dni

Calle

numero

Provincia

Cp

Localidad

Fecha de nacimiento

Teléfono

Email

Dar de alta

Dentro de “Clientes” existe la pestaña de “Clientes” que permite consultar un listado de Clientes dados de alta, dando la posibilidad de editar o eliminar al cliente elegido, tal como se muestra en la siguiente imagen:

Inicio Administrar Vuelos Administrar Aeropuertos Administrar compañías Administradores de Compañías Clientes						
Clientes		Nuevo Cliente				
N.REG	NOMBRE Y APELLIDOS	DNI	TELEFONO	EMAIL	EDITAR	ELIMINAR
2	Jesus Ganfomina Lopez	75589631Z	605872433	chenler@gmail.com	Editar	Eliminar



Inicio Administrar Vuelos Administrar Aeropuertos Administrar compañías Administradores



Clientes	Nuevo Cliente	Editar CLiente
----------	---------------	----------------

Nº de Cliente

Máximo 4 dígitos.

Nick

Pass

Nombre

Apellidos

Dni

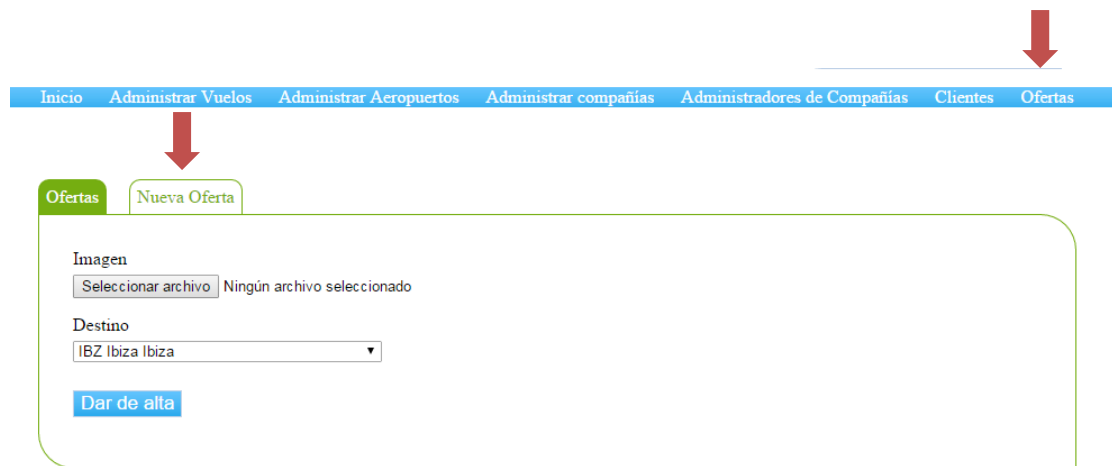
Calle

Numero

Cp

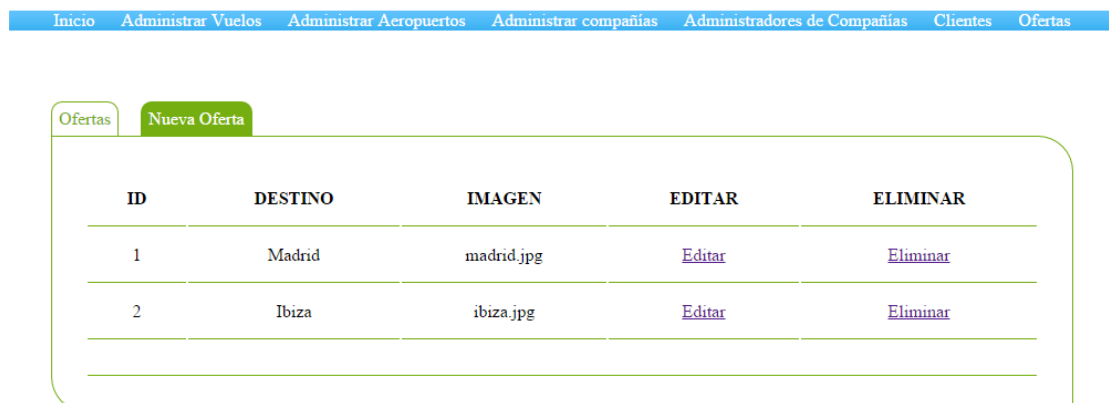
Localidad

- **Ofertas:** Par dar de alta a una Oferta se pulsa en el enlace del menú principal “Ofertas” y acto seguido se pulsa en la pestaña “Nueva Oferta”.



En este formulario se elige una imagen y un destino para la oferta de dicha imagen, de este modo si un usuario hace clic en ella nos mostrara todos los vuelos disponibles en la clase oferta, desde cualquier aeropuerto nacional a dicho destino.

Al crear la oferta aparece un listado de las ofertas creadas, en el cual podremos editarlas o eliminarlas, seleccionando la oferta deseada.



ID	DESTINO	IMAGEN	EDITAR	ELIMINAR
1	Madrid	madrid.jpg	Editar	Eliminar
2	Ibiza	ibiza.jpg	Editar	Eliminar

6.- Manual de Administrador de Compañía

El Administrador de Compañía es el encargado de dar de alta o modificar vuelos de una determinada compañía. También tiene la posibilidad de sacar informes de vuelos con asientos disponibles y de los billetes vendidos por su compañía.

- **Administrar Vuelos:** Par dar de alta a un Vuelo se pulsa en el enlace del menú principal “Administrar Vuelos” y acto seguido se pulsa en la pestaña “Nuevo Vuelo” y se rellena el formulario mostrado en la siguiente imagen:

The screenshot shows a web application interface for flight administration. At the top, there is a blue navigation bar with the links 'Inicio' and 'Administrar Vuelos'. A red arrow points to 'Administrar Vuelos'. Below this bar, there is a green tabbed interface with four tabs: 'Vuelos', 'Nuevo Vuelo', 'Informe de vuelos con asientos libres', and 'Informe de billetes vendidos por la compañía'. A red arrow points to the 'Nuevo Vuelo' tab. The 'Nuevo Vuelo' form contains the following fields:

- Dia de salida** and **Hora de salida**: Two input fields with a calendar icon between them.
- Origen**: A dropdown menu showing 'LCG A Coruña A Coruña'.
- Dia de llegada** and **Hora de llegada**: Two input fields with a calendar icon between them.
- Destino**: A dropdown menu showing 'MAD Madrid Adolfo Suárez'.
- Compañia**: A dropdown menu showing 'Aerolíneas Argentinas'.
- Precio oferta**: An input field with '0.0€'.
- Precio turista**: An input field with '0.0€'.
- Precio bussines**: An input field with '0.0€'.
- Nº de asientos oferta**: An input field with '0'.
- Nº de asientos turista**: An input field with '0'.
- Nº de asientos bussines**: An input field with '0'.
- Dar de alta**: A blue button at the bottom left of the form.

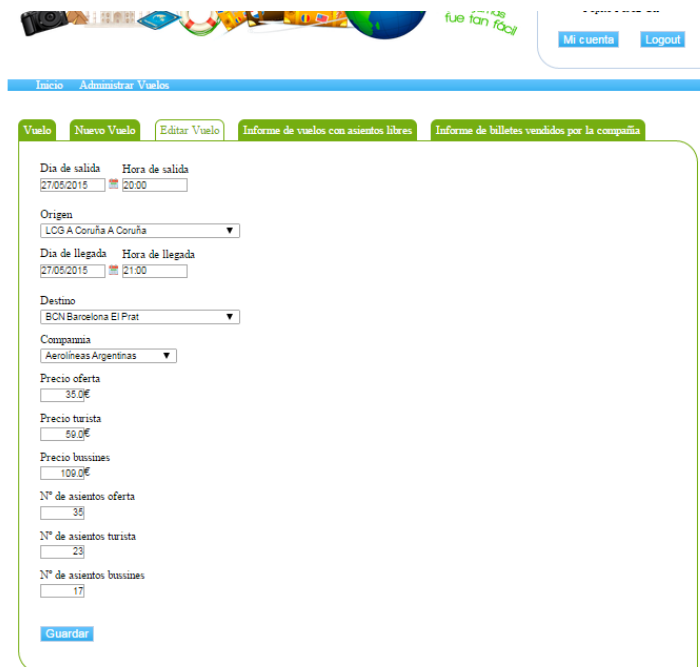
Dentro de “Vuelos” existe la pestaña de “Vuelos” que permite consultar un listado de Vuelos, dando la posibilidad de editar, cancelar o eliminar el vuelo elegido, sacar un informe de vuelos con asientos libres y de billetes vendidos por su compañía y consultar la disponibilidad de los asientos de un vuelo en el enlace Asientos de la lista de vuelos, tal como se muestra en las siguientes imágenes.



The screenshot shows the 'Vuelos' page with a header bar containing 'Inicio' and 'Administrar Vuelos'. Below the header is a row of tabs: 'Vuelos', 'Nuevo Vuelo', 'Informe de vuelos con asientos libres', and 'Informe de billetes vendidos por la compañía'. The 'Vuelos' tab is active, displaying a table with the following data:

ID	SALIDA	ORIGEN	LLEGADA	DESTINO	COMPañIA	PRECIO	ASIENTOS	CANCELAR	EDITAR	ELIMINAR
1	27/05/2015 - 20:00	A Coruña A Coruña	27/05/2015 - 21:00	Barcelona El Prat	Aerolíneas Argentinas	Oferta: 35.0€ Turista: 59.0€ Bussines: 109.0€	Asientos	CANCELAR	Editar	Eliminar

A red arrow points to the 'Editar' link in the 'ASIENTOS' column.

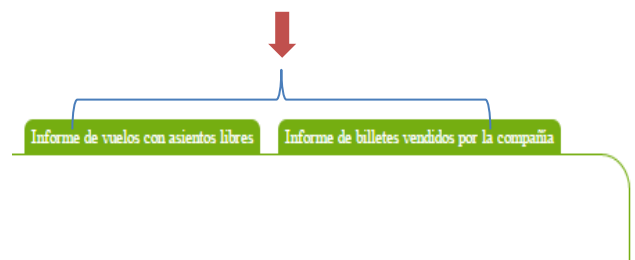


The screenshot shows the 'Nuevo Vuelo' form with the following fields:

- Di a de salida:** 27/05/2015
- Hora de salida:** 20:00
- Origen:** LOG A Coruña A Coruña
- Di a de llegada:** 27/05/2015
- Hora de llegada:** 21:00
- Destino:** BCN Barcelona El Prat
- Compañía:** Aerolíneas Argentinas
- Precio oferta:** 35.0€
- Precio turista:** 59.0€
- Precio bussines:** 109.0€
- Nº de asientos oferta:** 35
- Nº de asientos turista:** 23
- Nº de asientos bussines:** 17

A 'Guardar' button is located at the bottom left of the form.

Informes



[Mi cuenta](#)[Logout](#)[Inicio](#) [Administrar Vuelos](#)[Vuelos](#)[Nuevo Vuelo](#)[Informe de vuelos con asientos libres](#)[Informe de billetes vendidos por la compañía](#)

ID	SALIDA	ORIGEN	LLEGADA	DESTINO	COMPañIA	PRECIO	ASIENTOS	CANCELAR	EDITAR	ELIMINAR
1	27/05/2015 - 20:00	A Coruña	27/05/2015 - 21:00	Barcelona El Prat	Aerolíneas Argentinas	Oferta: 35.0€ Turista: 59.0€ Bussines: 109.0€	Asientos	CANCELAR	Editar	Eliminar

[Inicio](#) [Administrar Vuelos](#)[Vuelos](#)[Nuevo Vuelo](#)[Asientos](#)[Informe de vuelos con asientos libres](#)[Informe de billetes vendidos por la compañía](#)

ID	VUELO	NUMERO	CLASE	DISPONIBLE
1	A Coruña - Barcelona	10	BUSSINES	Si
2	A Coruña - Barcelona	33	OFERTA	Si
3	A Coruña - Barcelona	41	OFERTA	Si
4	A Coruña - Barcelona	58	TURISMO	Si
5	A Coruña - Barcelona	5	BUSSINES	Si
6	A Coruña - Barcelona	24	OFERTA	Si
7	A Coruña - Barcelona	13	BUSSINES	Si
8	A Coruña - Barcelona	31	OFERTA	Si
9	A Coruña - Barcelona	3	BUSSINES	Si
10	A Coruña - Barcelona	55	TURISMO	Si
11	A Coruña - Barcelona	40	OFERTA	Si
12	A Coruña - Barcelona	59	TURISMO	Si

7.- Manual del Cliente

El cliente o usuario final al que va dedicado el portal, podrá buscar vuelos en el portal y reservar vuelos.

- **Alta de Cliente:** Para darse de alta como cliente, debemos registrarnos en el portal pulsando sobre el botón registro y rellenando el formulario de registro.

Usuario

Contraseña

Login Registro

Inicio

Registro Cliente

Nº de Cliente

Máximo 4 dígitos.

Nick

Pass

Nombre

Apellidos

Dni

Calle

Numero

Cp

Localidad

Provincia

Fecha de nacimiento

Teléfono

Email

Dar de alta

- **Búsqueda de vuelos:** Para buscar vuelos tenemos un buscador en la página principal y otro buscador en la página de resultados de vuelos. Ambos ofrecen una serie de campos de filtrado por el cliente buscara el vuelo deseado. Los resultados obtenidos variarán según la disponibilidad de asientos en los vuelos, es decir si un cliente elige un vuelo para 4 personas y clase Turista y existe un vuelo con sin plazas en la clase turista pero si tiene plaza en la clase oferta, este saldrá en la lista en la clase oferta.



Inicio

Titulo buscador

Ida y vuelta ☒

Sólo ida ☐

LCG A Coruña A Cor

BCN Barcelona El Pr

Ida: 27/5/2015

Vuelta: 27/5/2015

2

TURISMO

Buscar Vuelo

Ofertas Vuelos Nacionales

Ofertas

Inicio

Titulo buscador

Origen

Origen

Destino

Destino

Ida

Ida y vuelta ☒

Sólo ida ☐

Vuelta

Pasajeros

Pasajeros

Clase

Clase

Buscar Vuelo

Aerolíneas Argentinas + Aerolíneas Argentinas (OFERTA - OFERTA)					
27/05/2015 - 20:00	A Coruña A Coruña	Barcelona El Prat	27/05/2015 - 21:00	35.0€	47.0 Continuar
31/05/2015 - 18:00	Barcelona El Prat	A Coruña A Coruña	31/05/2015 - 19:05	12.0€	



22

- **Reservas de vuelos:** Para poder reservar vuelos el cliente debe estar logado. Una vez esté logado y después de una búsqueda del vuelo puede continuar la operación de reserva pulsando sobre el botón “continuar” en uno de los vuelos obtenidos en la búsqueda.

Inicio

Título buscador

Origen Destino

Ida  ☒ Ida y vuelta ☐ Sólo ida Vuelta 

Pasajeros Clase

Buscar Vuelo

Aerolíneas Argentinas + Aerolíneas Argentinas (OFERTA - OFERTA)

27/05/2015 - 20:00	A Coruña A Coruña	Barcelona El Prat	27/05/2015 - 21:00	35.0€	47.0
31/05/2015 - 18:00	Barcelona El Prat	A Coruña A Coruña	31/05/2015 - 19:05	12.0€	<input type="button" value="Continuar"/>



El siguiente paso será rellenar los datos de los pasajeros, en este caso hemos elegido en la búsqueda un vuelo para dos pasajeros, por ello debemos rellenar los datos de ambos pasajeros.


Inicio

Pasajero 1

Nombre

Apellidos

Dni

Fecha de caducidad del dni 


Calle

Numero

Provincia

Cp

Localidad

Fecha de Nacimiento 


Tipo de pasajero

Pasajero 2

Nombre

Apellidos

Dni

Fecha de caducidad del dni 


Calle

Numero

Provincia

Cp

Localidad

Fecha de Nacimiento 

Tipo de pasajero

Continuar

En la siguiente fase nos aparece un resumen de la reserva, solo nos queda confirmarla, en el botón “Confirmar”.

Inicio

Datos de la reserva

Ida Aerolíneas Argentinas (OFERTA)				
27/05/2015	A Coruña A Coruña	Barcelona El Prat	27/05/2015	35.0€
Vuelta Aerolíneas Argentinas (OFERTA)				
31/05/2015	Barcelona El Prat	A Coruña A Coruña	31/05/2015	12.0€

Nombre y Apellidos	Dni
Arturo Soria Vidal	45521211T
Fernando Pareja Cañas	75487887Y

Precio de la reserva

Pasajeros x2 94.0

Confirmar



A continuación ya nos aparece nuestra reserva confirmada. En el caso de que mientras estamos realizando la reserva nos quedamos sin plazas no se confirmará la reserva.

Inicio

Datos de la reserva

Ida Aerolíneas Argentinas (OFERTA)						
1	27/05/2015	A Coruña A Coruña	Barcelona El Prat	27/05/2015	35.0€	Confirmado
Vuelta Aerolíneas Argentinas (OFERTA)						
2	31/05/2015	Barcelona El Prat	A Coruña A Coruña	31/05/2015	12.0€	Confirmado

Nombre y Apellidos	Dni	Nº Asiento Ida	Nº Asiento Vuelta
Arturo Soria Vidal	45521211T	18	5
Fernando Pareja Cañas	75487887Y	19	6

Precio de la reserva

Pasajeros x2 94.0€