

AIRDSS

Le damos vuelo a tus sueños

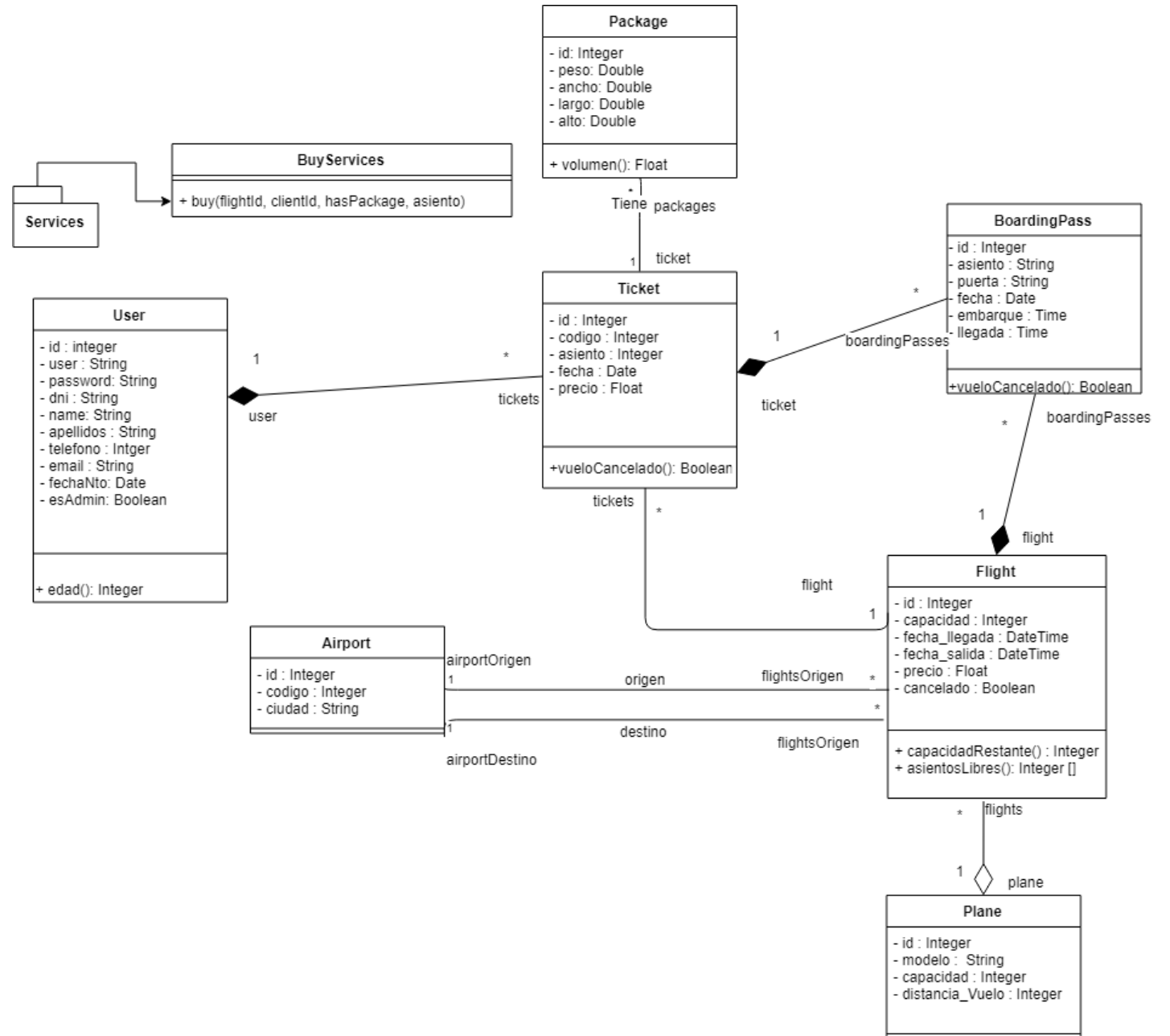
- Abraham Jezael Pérez Ramos
- Alejandro Panagiotidis Arrizabalaga
- Berta Murcia Morales
- Daniel Allhoff Finn

ÍNDICE

1. Diseño UML
2. Funcionalidades
3. Demostración funcional del proyecto.
4. Aspectos a resaltar.
5. Conclusiones.

DISEÑO UML.

- ☐ UML
- ☐ Funcionalidades
- ☐ Demostración
- ☐ Aspectos
- ☐ Conclusiones



FUNCIONALIDADES QUE SE VAN A PRESENTAR.

- ☐ UML
- ☒ **Funcionalidades**
- ☐ Demostración
- ☐ Aspectos
- ☐ Conclusiones

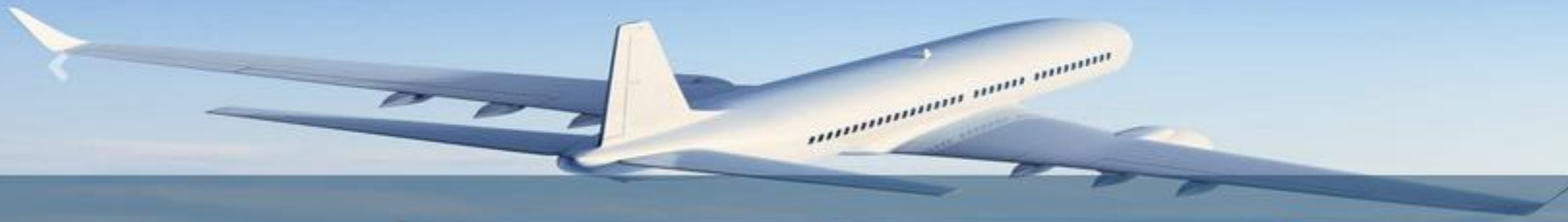
- Buscador de vuelos con carrusel
- Validación y Autenticación de usuarios
- Comprar un vuelo
- Mejora del diseño
- Parte pública y privada
- Validación formularios
- Interfaz responsive
- Capa de servicios

DEMOSTRACIÓN FUNCIONAL DEL PROYECTO.

Buscador vuelos

- ☐ UML
- ☐ Funcionalidades
- ☒ **Demstración**
- ☐ Aspectos
- ☐ Conclusiones

AIRDSS [Comprar vuelos](#) [Login](#) [Registrarse](#)



Barcelona

Madrid

Buscar

DEMOSTRACIÓN FUNCIONAL DEL PROYECTO.

Buscador vuelos



A search interface for flights. It features two input fields for origin and destination, both set to "Barcelona", and a red "Buscar" button. The background is a scenic image of a large passenger airplane flying over the ocean at sunset.

Comprar vuelos

Aeropuerto origen	Aeropuerto destino	Fecha salida	Fecha llegada	Estado	Precio	Comprar
Barcelona	Madrid	21/03/2019 11:30	21/03/2019 12:30	Cancelado	65.3€	Comprar
Barcelona	Madrid	01/05/2019 13:15	01/05/2019 14:00	Libre	70.0€	Comprar

Ordenar por: [Aeropuerto Origen](#) [Fecha salida](#)

DEMOSTRACIÓN FUNCIONAL DEL PROYECTO.

Vista de Ticket del usuario

[AIRDSS](#) [Comprar vuelos](#) [Mis vuelos](#) [Mi perfil](#) [Logout](#)

Juan estos son tus Tickets

Código	Vuelo	Fecha compra	Tarjetas de embarque	Equipajes	Estado
101	Sevilla - Granada	19/03/2019	Tarjetas de embarque	Packages	Cancelado
102	Sevilla - Granada	20/03/2019	Tarjetas de embarque	Packages	OK
103	Sevilla - Granada	26/04/2019	Tarjetas de embarque	Packages	OK
104	Sevilla - Granada	30/05/2019	Tarjetas de embarque	Packages	OK
105	Sevilla - Granada	10/06/2019	Tarjetas de embarque	Packages	OK
106	Sevilla - Granada	12/06/2019	Tarjetas de embarque	Packages	OK
107	Sevilla - Granada	09/08/2019	Tarjetas de embarque	Packages	OK
108	Sevilla - Granada	24/12/2019	Tarjetas de embarque	Packages	Cancelado

Ordenar por:

[Código Ascendente](#) [Código Descendente](#) [Fecha Ascendente](#) [Fecha Descendente](#)

DEMOSTRACIÓN FUNCIONAL DEL PROYECTO.

Comprar vuelos

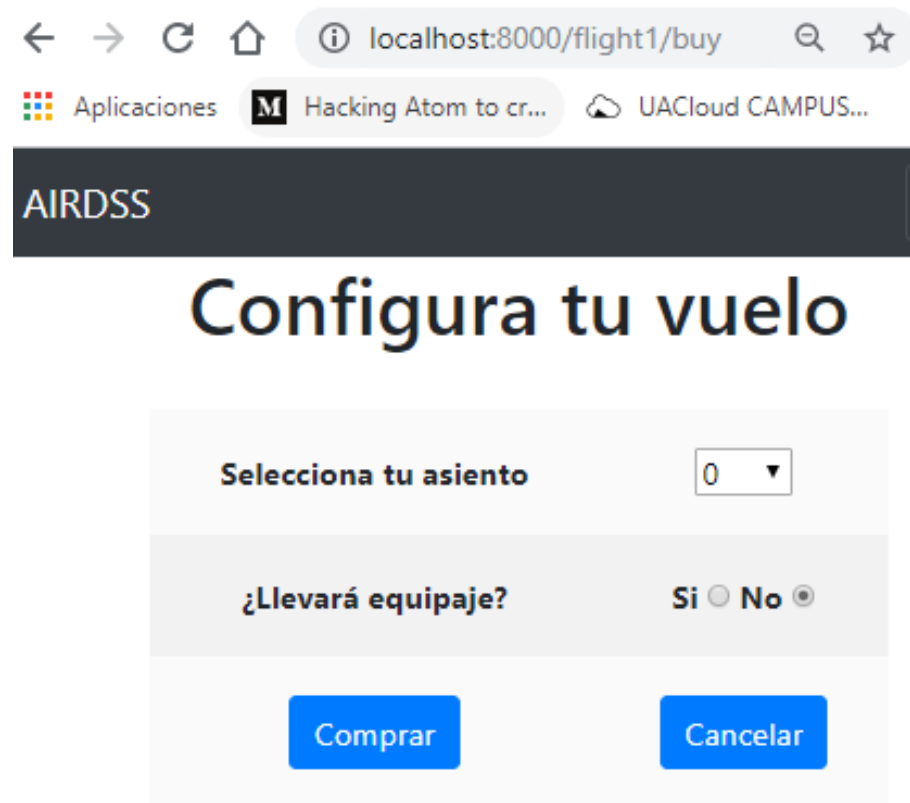
Comprar vuelos

Aeropuerto origen	Aeropuerto destino	Fecha salida	Fecha llegada	Estado	Precio	Comprar
Barcelona	Madrid	21/03/2019 11:30	21/03/2019 12:30	Libre	65.3€	Comprar
Barcelona	Madrid	01/05/2019 13:15	01/05/2019 14:00	Libre	70.0€	Comprar
Torreveja	Alicante	01/05/2019 8:10	01/05/2019 9:00	Libre	65.5€	Comprar
Torreveja	Torreveja	01/05/2019 11:25	01/05/2019 12:45	Libre	80.0€	Comprar
Sevilla	Granada	19/03/2019 18:00	19/03/2019 19:00	Libre	10.0€	Comprar

Ordenar por: [Aeropuerto Origen](#) [Fecha salida](#)

DEMOSTRACIÓN FUNCIONAL DEL PROYECTO.

Configuración del vuelo



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:8000/flight1/buy'. Below the address bar, there are tabs for 'Aplicaciones', 'Hacking Atom to cr...', and 'UACloud CAMPUS...'. The main content area has a dark header with the text 'AIRDSS'. Below the header, the title 'Configura tu vuelo' is displayed in a large, bold font. The form contains three sections: a dropdown menu for 'Selecciona tu asiento' with the value '0', a question '¿Llevará equipaje?' with radio buttons for 'Si' and 'No' (where 'No' is selected), and two blue buttons at the bottom labeled 'Comprar' and 'Cancelar'.

← → ↻ 🏠 ⓘ localhost:8000/flight1/buy 🔍 ☆

Aplicaciones M Hacking Atom to cr... UACloud CAMPUS...

AIRDSS

Configura tu vuelo

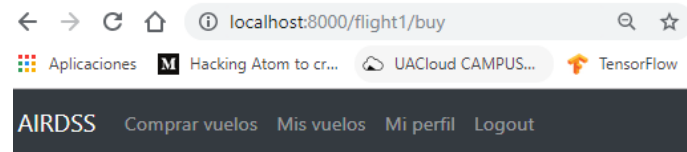
Selecciona tu asiento 0 ▼

¿Llevará equipaje? Si ☐ No ☒

Comprar Cancelar

DEMOSTRACIÓN FUNCIONAL DEL PROYECTO.

Pagar vuelo



Pagar tu vuelo

Titular:	<input type="text" value="Daniel"/>
IBAN:	<input type="text" value="ES1234"/>
CVV:	<input type="text" value="222"/>
Asiento:	0
Equipaje:	no
Precio:	65.3€
<input type="button" value="Pagar"/> <input type="button" value="Cancelar"/>	

```
<input type="hidden" name="id" value="1">
<input type="hidden" name="asiento" value="0">
<input type="hidden" name="equipaje" value="no">
.. ..
```

DEMOSTRACIÓN FUNCIONAL DEL PROYECTO.

Lógica de capa de servicio de compra

Llamada a capa de servicios con transacciones para efectuar compra:

- Se pasa id del vuelo, del cliente, si tiene paquete y el asiento.
- Comprobación de si los datos son correctos: vuelo y cliente existe, asiento no ocupado.
- Se simula la compra.
- Inserción de los nuevos datos: se crea ticket y un boardingPass, actualización de cliente y flight.
- Se devuelve el ticket

Si falla alguna cosa:

- Se realiza un rollBack de las transacciones y se devuelve ticket nulo.

DEMOSTRACIÓN FUNCIONAL DEL PROYECTO.

Resultado compra

La compra no ha podido realizarse!

Francisco estos son tus Tickets

Código	Vuelo	Fecha compra	Tarjetas de embarque	Equipajes	Estado
620	Sevilla - Granada	2019-05-19	Tarjetas de embarque	Packages	OK
520	Sevilla - Granada	2019-05-19	Tarjetas de embarque	Packages	OK
120	Barcelona - Madrid	2019-05-19	Tarjetas de embarque	Packages	OK

DEMOSTRACIÓN FUNCIONAL DEL PROYECTO.

Información

viajar a diferentes países sin tener que vaciar la cuenta, esto lo logramos eliminando pasos intermedios para la compra de un viaje como lo son las agencias, mediante nuestra web el cliente podrá comprar de manera segura y rápida su siguiente viaje.

No dude en contactar con nuestro servicio de atención al cliente si tienen alguna duda.

[Contacto](#)

DEMOSTRACIÓN FUNCIONAL DEL PROYECTO.

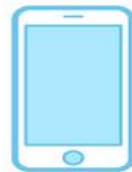
Contacto

AIRDSS [Comprar vuelos](#) [Login](#) [Registrarse](#)

- ☐ UML
- ☐ Funcionalidades
- ☐ **Demostración**
- ☐ Aspectos
- ☐ Conclusiones

Contacte con nosotros

Tiene los siguientes medios a su disposición



Teléfono AirDSS
684529875



Correo electrónico AirDSS
airdss@hotmail.com



DEMOSTRACIÓN FUNCIONAL DEL PROYECTO.

Mi perfil

- ☐ UML
- ☐ Funcionalidades
- ☒ **Demostración**
- ☐ Aspectos
- ☐ Conclusiones

AIRDSS Administración Mi perfil Logout

Perfil

DNI: 50547898r
Nombre: Juan
Apellidos: Montoro Perez
Telefono: 656524052
Email: juan123@gmail.com
Fecha nacimiento: 1950-01-01
Edad actual: 69

Editar perfil

DEMOSTRACIÓN FUNCIONAL DEL PROYECTO.

Mi perfil

- ☐ UML
- ☐ Funcionalidades
- ☒ **Demstración**
- ☐ Aspectos
- ☐ Conclusiones

Editar Cliente

DNI: 50547898r

Nombre: Juan

Apellidos: Montoro Perez

Teléfono: 656524052

Email: juan123@gmail.com

Fecha de Nacimiento: dd / mm / aaaa

Modificar Usuario

Volver

DEMOSTRACIÓN FUNCIONAL DEL PROYECTO.

Área administrativa

- ☐ UML
- ☐ Funcionalidades
- ☒ **Demostración**
- ☐ Aspectos
- ☐ Conclusiones

AIRDSSAdministraciónMi perfilLogout

AvionesAeropuertoVuelosPaquetesClientes

ÁREA ADMINISTRATIVA

Siendo administrador podras realizar diferentes operaciones, desde listar clientes hasta añadir aeropuertos. Si tiene cualquier duda comunicarse con el departamento de informatica.

CLIENTES

Listar Clientes
Modificar Clientes
Eliminar Clientes

VUELOS

Listar Vuelos
Añadir Vuelos
Modificar Vuelos
Eliminar Vuelos

AVIONES

Listar Aviones
Añadir un Avión
Modificar un Avión
Eliminar un Avión
Vuelos de un Avión

AEROPUERTO

Listar Aeropuertos
Añadir un Aeropuerto
Eliminar un Aeropuerto

ASPECTOS A RESALTAR:

- ☐ UML
- ☐ Funcionalidades
- ☐ Demostración
- ☒ **Aspectos**
- ☐ Conclusiones

- Diseño responsive : Bootstrap
- Capa de servicios y UML
- Notificaciones al administrador
- Correo de reseteo de contraseñas
- Middleware para controlar el acceso a los usuarios a diferentes páginas o secciones de las mismas.
- Validación de dni.
- Buscador de vuelos con carrusel de fotografías.
- En contacto geolocalización integrada con Google maps

DISEÑO RESPONSIVE

Añadimos bootstrap al proyecto utilizando CDN (Content Delivery Network) permitiéndonos mejorar el aspecto de la interfaz.

- ☐ UML
- ☐ Funcionalidades
- ☐ Demostración
- ☐ **Aspectos**
- ☐ Conclusiones

```
<link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.3.1/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-gg0yR00" data-bbox="197 408 906 435">  
<script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.3.1/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-JjSmVgyd0p3pXB1rRibZUAYo" data-bbox="197 435 906 462">  
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="../../css/estilo.css"/>
```

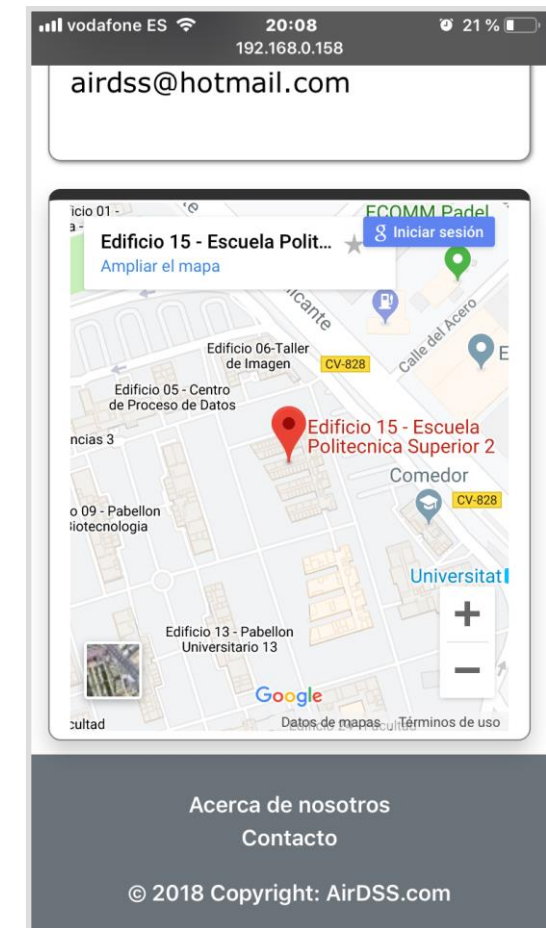
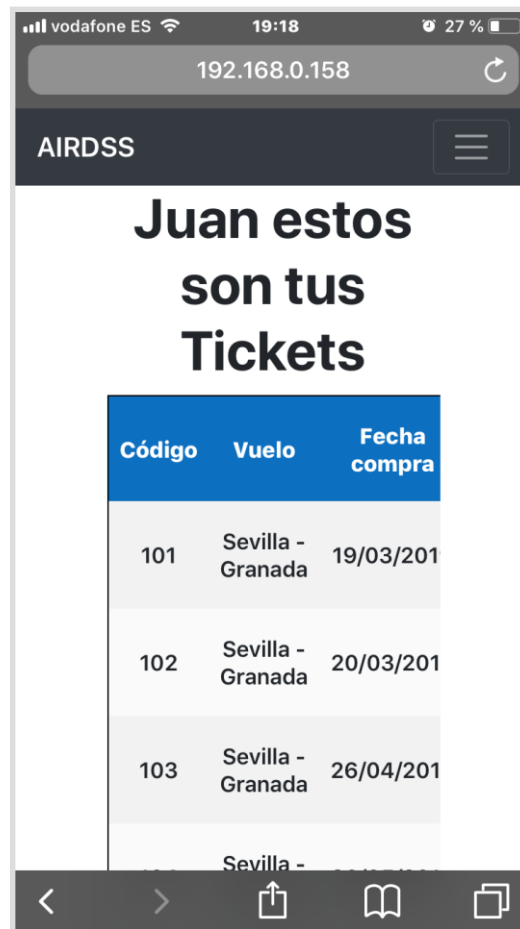
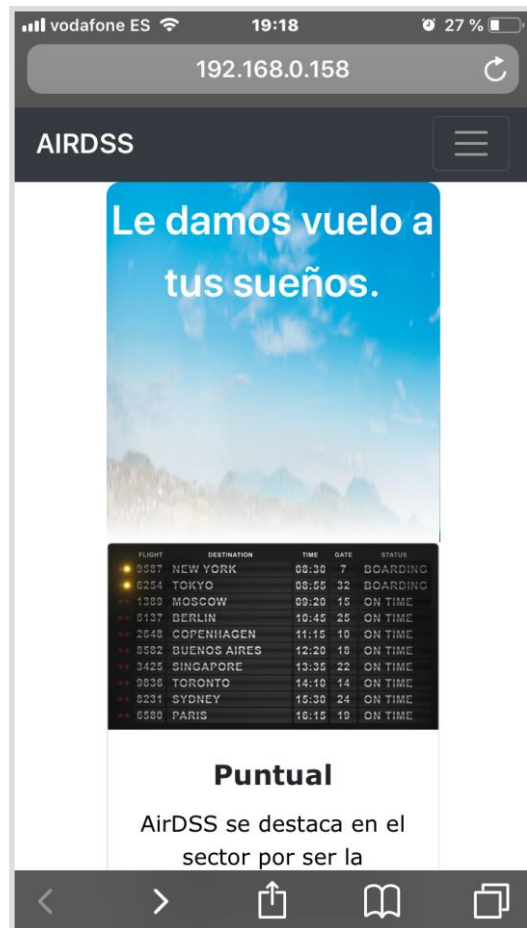
AIRDSS				
Juan estos son tus Tickets				
Código	Vuelo	Fecha compra	Tarjetas de embarque	Eq
101	Sevilla - Granada	19/03/2019	Tarjetas de embarque	Pa
102	Sevilla - Granada	20/03/2019	Tarjetas de embarque	Pa
103	Sevilla - Granada	26/04/2019	Tarjetas de embarque	Pa
104	Sevilla - Granada	30/05/2019	Tarjetas de embarque	Pa
	Sevilla		Tarjetas	



AIRDSS				
Juan estos son tus Tickets				
Código	Vuelo	Fecha compra	Tarjetas de embarque	Eq
101	Sevilla - Granada	19/03/2019	Tarjetas de embarque	Pa
102	Sevilla - Granada	20/03/2019	Tarjetas de embarque	Pa

También pudimos probar la pagina web en un dispositivo móvil utilizando el siguiente comando:

```
$ php artisan serve --host= some.other.domain --port=8001
```



```
class AvisosAdminServices
{
// función que cancela un vuelo aleatoriamente
static public function notificarCancelacionAvion()
{
$max = F::totalVuelos();
$id = rand(1,$max);
Util::cancelarVuelo($id);
}
}
```

```
class Util
{
static public function cancelarVuelo($id)
{
$flight = Flight::findOrFail($id);
$flight->cancelado = 1;
$flight->save();
}
}
```

```
// busca de entre todos los vuelos cual está cancelado
static public function allFlight()
{
$flight = F::all()->where('cancelado', '=', 1);
return $flight;
}
```

```
@foreach ($flights->all() as $flight)
    <strong>ATENCIÓN,</strong>
    <p>El vuelo {{$flight->id}}, {{$flight->fecha_salida}}, se ha cancelado.
Debe
    informar a los pasajeros de la cancelación y posibilidades de
reubicación.</p>
```

Bienvenido a AirDSS

Le damos vuelo a tus sueños.

ATENCIÓN,

El vuelo 2, 01/05/2019 13:15, se ha cancelado. Debe informar a los pasajeros de la cancelación y posibilidades de reubicación.

ATENCIÓN,

El vuelo 7, 24/12/2019 17:00, se ha cancelado. Debe informar a los pasajeros de la cancelación y posibilidades de reubicación.

ATENCIÓN,

El vuelo 10, 9/04/2019 11:00, se ha cancelado. Debe informar a los pasajeros de la cancelación y posibilidades de reubicación.

FLIGHT	DESTINATION	TIME	GATE	STATUS
1	NEW YORK	10:00	1	ON TIME
2	NEW YORK	13:15	2	CANCELLED
3	NEW YORK	15:30	3	ON TIME
4	NEW YORK	18:00	4	ON TIME
5	NEW YORK	20:00	5	ON TIME
6	NEW YORK	22:00	6	ON TIME
7	NEW YORK	17:00	7	CANCELLED
8	NEW YORK	19:00	8	ON TIME
9	NEW YORK	21:00	9	ON TIME
10	NEW YORK	11:00	10	CANCELLED



Reset Password Notification
To: <javier845@gmail.com> 2 minutes ago

MAIL_DRIVER=smtp

MAIL_HOST=smtp.mailtrap.io

MAIL_PORT=2525

MAIL_USERNAME=0253c56344b868

MAIL_PASSWORD=b72bb25378c83c

MAIL_ENCRYPTION=tls

3 minutes ago

4 minutes ago

16 minutes ago

Reset Password Notification

From: airDSS <airdss100@gmail.com>

To: <javier845@gmail.com>

[More info](#)

HTML

HTML Source

Text

Raw

Analysis

Check HTML

Laravel

Hello!

You are receiving this email because we received a password reset request for your account.

Reset Password

This password reset link will expire in 60 minutes.

If you did not request a password reset, no further action is required.

Regards,
Laravel

If you're having trouble clicking the "Reset Password" button, copy and paste the URL below into your web browser: <http://localhost:8000/password/reset/c6bdfd7fda23e2f739a33641d8bb9022d2377cb3a75fbc92df9083b85649814d>

Reset Password

¡Te hemos enviado por correo el enlace para restablecer tu contraseña!

E-Mail Address

Send Password Reset Link

Reset Password

E-Mail Address

javier845@gmail.com

El token de recuperación de contraseña es
inválido.

- ☐ UML
- ☐ Funcionalidades
- ☐ Demostración
- ☒ Aspectos
- ☐ Conclusiones

Rutas para usuario administrador

```
Route::group(['middleware' => 'admin'], function() {  
    ...  
})
```

```
<?php  
namespace App\Http\Middleware;  
use Closure;  
class AdminMiddleware  
{  
    ...  
    public function handle($request, Closure $next)  
    {  
        if (auth()->check() && auth()->user()->esAdmin)  
            return $next($request);  
  
        return redirect('/login');  
    }  
}
```

Rutas para usuarios autenticados (administrador y clientes):

```
Route::group(['middleware' => 'auth'], function() {  
    ...  
})
```

```

"require": {
    "php": "^7.1.3",
    "fideloper/proxy": "^4.0",
    "laravel/framework": "5.7.*",
    "laravel/tinker": "^1.0",
    "mpijierro/identity": "dev-master"
},

```

composer.json

```

'providers' => [
    ...
    \MPijierro\Identity\IdentityServiceProvider::class,
],

```

app.php

```

return Validator::make($data, [
    'name' => ['required', 'string', 'max:255'],
    'apellidos' => ['required', 'string', 'max:255'],
    'email' => ['required', 'string', 'email', 'max:255', 'unique:users'],
    'password' => ['required', 'string', 'min:6', 'confirmed'],
    'dni' => ['required', 'nif'],
    'fechaNto' => ['required', 'date'],
    'telefono' => ['required', 'numeric']
]);

```

RegisterController.php

Registro

Nombre

Apellidos

E-Mail

DNI



Teléfono

Fecha de nacimiento



Contraseña

Confirme Contraseña

- The dni field is not a valid NIF.

Registrar

CONCLUSIONES.

<input type="checkbox"/> UML
<input type="checkbox"/> Funcionalidades
<input type="checkbox"/> Demostración
<input type="checkbox"/> Aspectos
<input checked="" type="checkbox"/> Conclusiones

- Fácil manejo de la plataforma escogida (Laravel) y gran documentación.
- Integración entre Laravel, Visual Code y Github.
- Buena organización y comunicación del equipo .
- Buena metodología de trabajo utilizada en las prácticas

• Problemas:

- Consultas entre diferentes tablas
- Value del option del select
- Grupos de rutas(Middleware)
- Fechas
- Reseteo de contraseña

• Posibles mejoras :

- Mejorar estilo de la interfaz.
- Añadir más opciones al buscador
- Ofrecer ofertas de vuelos
- Roles y usuarios
- Reasignar a pasajeros por cancelación de vuelos