

# Intentional bugs

## Acme-Flights

---

| Development team |  |
|------------------|--|
| Identifier       | AcmeSoft-77815471  |
| Members          | Carmona Oliva, Marta.<br>Martínez Quiñones, José Luis.<br>Serrano Ramos, Pedro.  |
| Testing team     |  |
| Identifier       | Dp-Acme-291094   |
| Members          | Domínguez Mena, Francisco José<br>Chen, Na<br>Gómez Angulo, Manuel Antonio<br>Chaves Medina, Alejandro<br>Luna Monchul, Jesús Fernando |
| Indexing data    |  |
| Designers        | Carmona Oliva, Marta.<br>Serrano Ramos, Pedro.   |
| Testers          | Dominguez Mena, Francisco José   |
| Notes            |  |

### Effectiveness

Los testers encontraron 5 errores de un total de 5 errores intencionados, por lo que ha habido una efectividad del 100%.

### Table of contents

|   |   |
|---|---|
| Error en el caso de uso 008 Administrar la tarjeta de crédito de un usuario. ....                 | 2 |
| Error en el caso de uso 011 Escribir comentarios sobre las aerolíneas en las que ha viajado. .... | 3 |
| Error en el caso de uso 014 Administrar vuelos.....   | 4 |
| Error en el caso de uso 016 Administrar Ofertas. ....   | 5 |
| Error en el caso de uso 016 Administrar Ofertas. ....   | 6 |
| Error en el caso de uso 025 Generar las facturas mensuales de las aerolíneas. ....                | 7 |

## **Error en el caso de uso 008 Administrar la tarjeta de crédito de un usuario.**

### *Descripción*

*Un actor autenticado como usuario deberá ser capaz de eliminar una tarjeta de crédito asociada a él desde el listado de tarjetas de crédito.*

Error intencionado: *Al intentar eliminar una tarjeta de crédito el botón no realizará ninguna operación.*

### *Resultados*

*El tester encontró el error.*

## Error en el caso de uso 011 Escribir comentarios sobre las aerolíneas en las que ha viajado.

### Descripción

Un actor autenticado como usuario podrá ser capaz de editar un comentario escrito por él previamente en el perfil de una aerolínea.

Error intencionado: Al editar un comentario creado previamente no permite guardar los cambios, mostrándose el siguiente error:

## Comentario: Crear

Tipo

Comentario

Valoración

Vuelo  Aerolínea  Servicio  Comfort

**No se puede realizar la acción**

### Resultados

El tester encontró el error.

# Error en el caso de uso 014 Administrar vuelos.

## Descripción

Un actor autenticado como gerente deberá ser capaz de administrar los vuelos de su aerolínea.

Error intencionado: Al realizar el cambio de monedas de euros a otra moneda se muestra el valor NaN en lugar del valor del cambio correspondiente.

### Vuelo: Listar

Seleccionar moneda US Dollar (USD)

| Fecha de salida  | Fecha de llegada | Origen                     | Destino                    | Aerolínea                        | Precio clase business | Precio clase turista | Temporada | Oferta |                         |
|------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------|----------------------|-----------|--------|-------------------------|
| 15/06/2017 11:55 | 15/06/2017 15:30 | BCN - El Prat de Llobregat | OSL - Gardermoen           | <a href="#">Vueling Airlines</a> | NaN                   | NaN                  | +5.0%     |        | <a href="#">Mostrar</a> |
| 22/06/2017 16:15 | 22/06/2017 19:40 | OSL - Gardermoen           | BCN - El Prat de Llobregat | <a href="#">Vueling Airlines</a> | NaN                   | NaN                  | +5.0%     |        | <a href="#">Mostrar</a> |
| 18/06/2017 11:55 | 18/06/2017 15:30 | BCN - El Prat de Llobregat | OSL - Gardermoen           | <a href="#">Vueling Airlines</a> | NaN                   | NaN                  | +5.0%     |        | <a href="#">Mostrar</a> |

[Crear nuevo vuelo](#)

## Resultados

El tester encontró el error.

# Error en el caso de uso 016 Administrar Ofertas.

## Descripción

Un actor autenticado como gerente deberá ser capaz de crear ofertas para los vuelos de su aerolínea.

Error intencionado: No se puede crear ni editar ninguna oferta. Se mostrará el siguiente mensaje de error:

### Oferta: Editar

Comienzo: 15/05/2017 00:01:00  
Fin: 23/05/2017 23:59:00  
Porcentaje descuento: 2.5

3 registros encontrados, mostrando todos los registros.  
1

|                                     | Fecha de salida  | Fecha de llegada | Origen                     | Destino                    | Precio clase business | Precio clase turista |
|-------------------------------------|------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 15/06/2017 11:55 | 15/06/2017 15:30 | BCN - El Prat de Llobregat | OSL - Gardermoen           | 60.6                  | 32.97                |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 22/06/2017 16:15 | 22/06/2017 19:40 | OSL - Gardermoen           | BCN - El Prat de Llobregat | 54.6                  | 26.05                |
| <input type="checkbox"/>            | 18/06/2017 11:55 | 18/06/2017 15:30 | BCN - El Prat de Llobregat | OSL - Gardermoen           | 60.6                  | 32.97                |

Guardar Cancelar

No se pudo realizar la operación

## Resultados

El tester encontró el error.

# Error en el caso de uso 016 Administrar Ofertas.

## Descripción

Un actor autenticado como gerente deberá ser capaz de crear ofertas para los vuelos de su aerolínea.

Error intencionado: Se mostrará un panic si se intenta eliminar una oferta que ya ha sido aplicada a alguna reserva.

### Panic

Disculpe las molestias. Se ha producido la siguiente excepción: DataIntegrityViolationException.

### Mensaje

could not execute statement; SQL [n/a]; constraint [null]; nested exception is org.hibernate.exception.ConstraintViolationException: could not execute statement

### Traza

```
org.springframework.dao.DataIntegrityViolationException: could not execute statement; SQL [n/a]; constraint [null]; nested exception is
org.hibernate.exception.ConstraintViolationException: could not execute statement at
org.springframework.orm.jpa.vendor.HibernateJpaDialect.convertHibernateAccessException(HibernateJpaDialect.java:188) at
org.springframework.orm.jpa.vendor.HibernateJpaDialect.translateExceptionIfPossible(HibernateJpaDialect.java:154) at
org.springframework.orm.jpa.JpaTransactionManager.doCommit(JpaTransactionManager.java:519) at
org.springframework.transaction.support.AbstractPlatformTransactionManager.processCommit(AbstractPlatformTransactionManager.java:757) at
org.springframework.transaction.support.AbstractPlatformTransactionManager.commit(AbstractPlatformTransactionManager.java:726) at
org.springframework.transaction.interceptor.TransactionAspectSupport.commitTransactionAfterReturning(TransactionAspectSupport.java:478) at
org.springframework.transaction.interceptor.TransactionAspectSupport.invokeWithinTransaction(TransactionAspectSupport.java:272) at
org.springframework.transaction.interceptor.TransactionInterceptor.invoke(TransactionInterceptor.java:95) at
org.springframework.aop.framework.ReflectiveMethodInvocation.proceed(ReflectiveMethodInvocation.java:179) at
org.springframework.aop.framework.CglibAopProxy$DynamicAdvisedInterceptor.intercept(CglibAopProxy.java:646) at services.OfferService$SEnhancerByCGLIB$5$2c477a6a.delete() at
controllers.manager.OfferManagerController.delete(OfferManagerController.java:192) at sun.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke0(Native Method) at
sun.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke(NativeMethodAccessorImpl.java:57) at sun.reflect.DelegatingMethodAccessorImpl.invoke(DelegatingMethodAccessorImpl.java:43) at
java.lang.reflect.Method.invoke(Method.java:601) at org.springframework.web.method.support.InvocableHandlerMethod.invoke(InvocableHandlerMethod.java:214) at
org.springframework.web.method.support.InvocableHandlerMethod.invokeForRequest(InvocableHandlerMethod.java:132) at
org.springframework.web.servlet.mvc.method.annotation.ServletInvocableHandlerMethod.invokeAndHandle(ServletInvocableHandlerMethod.java:104) at
```

## Resultados

El tester encontró el error.

## **Error en el caso de uso 025 Generar las facturas mensuales de las aerolíneas.**

### *Descripción*

*Un actor autenticado como administrador deberá ser capaz de ejecutar un procedimiento que genere las facturas mensuales de las aerolíneas.*

Error intencionado: No se podrán comprobar los tests de este caso de uso ya que se ha eliminado la opción "Cuota mensual" del menú principal autenticado como administrador.

### *Resultados*

*El tester encontró el error.*