

# Resultados de Pruebas

Pruebas Cruzadas

02-2017

## Universidad de Los Andes

MISO 4208 - Pruebas Automáticas

Felipe Martinez (f.martinez2@uniandes.edu.co)
Juan Hernández (js.hernandez15@uniandes.edu.co)

# **Ghost (Web)**

## **Unitarias - Monkey Testing**

Se realizaron múltiples ejecuciones de monkey testing usando diferentes semillas y configuraciones de probabilidad para cada uno de los eventos seleccionados, distribuidos de la siguiente manera:

Form Filler	0.5
Press Submit Button (Creado por nosotros)	0.1
Clicker	0.3
Scroller	0.1

Durante estas ejecuciones se encontró un problema en la aplicación usando la semilla 1032445364:



## Pruebas de Sistema - Plugin de LightHouse





Ejecutamos el plugin sobre la página principal del demo de ghost.io, identificamos una serie de incidencias, sobre las cuales podemos resaltar: visualización de primera imagen significativa e índice de velocidad perceptual.

#### Incidencias Ghost.io

#### Incidencia 1 - PC001 - Alto

#### Exposición de información:

- Resultado actual: Tras un error de manejo de request muestra al usuario la función y parámetros con fallas.
- Resultado esperado: Presentar al usuario un error que indique que la página no funciona correctamente. Deseablemente reportar el bug al grupo de desarrollo haciendo uso de Crashlytics o New Relic.

### Incidencia 2 - PC002 - Bajo

#### Hoja de Estilos Bloqueante:

- Resultado actual: Las hojas de estilos assets/vendor.min-ff12ebb....css y assets/ghost.min-65b8362....css bloquean la renderización del DOM.
- Resultado esperado: Los recursos CSS están siendo cargados asíncronamente o diferidos en el tiempo para pintar el DOM tan rápido como sea posible.

# WordPress (App)

## Sistema - Exploración Sistémica

Estas pruebas se realizaron haciendo uso de la plataforma Test Lab de Firebase bajo la configuración Robo para realizar exploración sistémica de la aplicación. Se hicieron uso de 10 dispositivos virtuales y 5 físicos.

Prueba Robo, Hace 3 horas <sup>①</sup>	Con erro 3	15.00	odos Omítidos O	Inconclusos 0
Ejecución de prueba	Duración	Configuración region	nal Orientación	Problemas
▲ Low-resolution MDPI phone, Virtual, nivel de API 26	14 min 47 s	Spanish	Vertical	Se bloqueó
Sony XPERIA XZ Premium, nivel de API 25	5 min 37 s	Spanish	Vertical	Se bloqueó
Pixel, nivel de API 26	7 min 29 s	Spanish	Vertical	Se bloqueó
Nexus 10, Virtual, nivel de API 22	30 min 14 s	Spanish	Vertical	<i>5</i> 7.
Nexus 5X, Virtual, nivel de API 26	30 min 12 s	Spanish	Vertical	-
Nexus 5, nivel de API 23	30 min 15 s	Spanish	Vertical	=:
Nexus 5, Virtual, nivel de API 23	30 min 8 s	Spanish	Vertical	-
Nexus 6, Virtual, nivel de API 25	30 min 10 s	Spanish	Vertical	-
UG G6 LGUS997, nivel de API 24	30 min 10 s	Spanish	Vertical	_
Nexus 4, Virtual, nivel de API 22	30 min 11 s	Spanish	Vertical	-
Nexus 7 (2012), Virtual, nivel de API 22	30 min 8 s	Spanish	Vertical	27
Nexus 9, Virtual, nivel de API 25	30 min 14 s	Spanish	Vertical	<b>5</b> 10
Nexus 6, nivel de API 23	30 min 14 s	Spanish	Vertical	=
Nexus 6P, Virtual, nivel de API 26	30 min 16 s	Spanish	Vertical	_

# **Incidencias WordPress**

# Incidencia 1 - PC003 - medio

Excepción navegando los flujos del sistema:

```
java.lang.IllegalStateException: FragmentManager is already executing transactions
```

```
FATAL EXCEPTION: ControllerMessenger
Process: org.wordpress.android, PID: 7687
java.lang. Illegal State Exception: Fragment Manager is already executing transactions\\
```

at android.support.v4.app.FragmentManagerImpl.ensureExecReady(FragmentManager.java:1956)

```
android.support.v4.app.FragmentManagerImpl.execPendingActions(FragmentManager.java:2007)
       at android.support.v4.app.FragmentManagerImpl$1.run(FragmentManager.java:710)
       at android.os.Handler.handleCallback(Handler.java:769)
       at android.os.Handler.dispatchMessage(Handler.java:98)
android.support.test.espresso.base.Interrogator.loopAndInterrogate(Interrogator.java:148)
android.support.test.espresso.base.UiControllerImpl.loopUntil(UiControllerImpl.java:466)
android.support.test.espresso.base.UiControllerImpl.loopUntil(UiControllerImpl.java:420)
android.support.test.espresso.base.UiControllerImpl.injectMotionEvent(UiControllerImpl.java:234)
       at android.support.test.espresso.action.MotionEvents.sendUp(MotionEvents.java:140)
       at android.support.test.espresso.action.MotionEvents.sendUp(MotionEvents.java:123)
       at android.support.test.espresso.action.Tap.sendSingleTap(Tap.java:170)
       at android.support.test.espresso.action.Tap.access$100(Tap.java:31)
       at android.support.test.espresso.action.Tap$1.sendTap(Tap.java:46)
       at
android.support.test.espresso.action.GeneralClickAction.perform(GeneralClickAction.java:136)
and roid. support. test. espresso. ViewInteraction \$ Single Execution View Action.perform (ViewInteraction.j)
ava:355)
       at android.support.test.espresso.ViewInteraction.doPerform(ViewInteraction.java:242)
       at android.support.test.espresso.ViewInteraction.access$100(ViewInteraction.java:62)
       at android.support.test.espresso.ViewInteraction$1.call(ViewInteraction.java:149)
       at android.support.test.espresso.ViewInteraction$1.call(ViewInteraction.java:146)
       at java.util.concurrent.FutureTask.run(FutureTask.java:266)
       at android.os.Handler.handleCallback(Handler.java:769)
       at android.os.Handler.dispatchMessage(Handler.java:98)
       at android.os.Looper.loop(Looper.java:164)
       at android.app.ActivityThread.main(ActivityThread.java:6541)
       at java.lang.reflect.Method.invoke(Native Method)
       at com.android.internal.os.Zygote$MethodAndArgsCaller.run(Zygote.java:240)
       at com.android.internal.os.ZygoteInit.main(ZygoteInit.java:767)
```