



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.

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

```
Process: org.wordpress.android, PID: 7687
```

```
java.lang.IllegalStateException: FragmentManager 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)
    at
android.support.test.espresso.base.Interrogator.loopAndInterrogate(Interrogator.java:148)
    at
android.support.test.espresso.base.UiControllerImpl.loopUntil(UiControllerImpl.java:466)
    at
android.support.test.espresso.base.UiControllerImpl.loopUntil(UiControllerImpl.java:420)
    at
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$1.sendTap(Tap.java:46)
    at
android.support.test.espresso.action.GeneralClickAction.perform(GeneralClickAction.java:136)
    at
android.support.test.espresso.ViewInteraction$SingleExecutionViewAction.perform(ViewInteraction.java: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)
```