

## ***ScreenPlay +BDD+Appium+Android 5 - Usando Kobiton***



# Kobiton

En esta guía aprenderemos a usar la granja de dispositivos de kobiton para tus automatizaciones móviles.

### Contenido

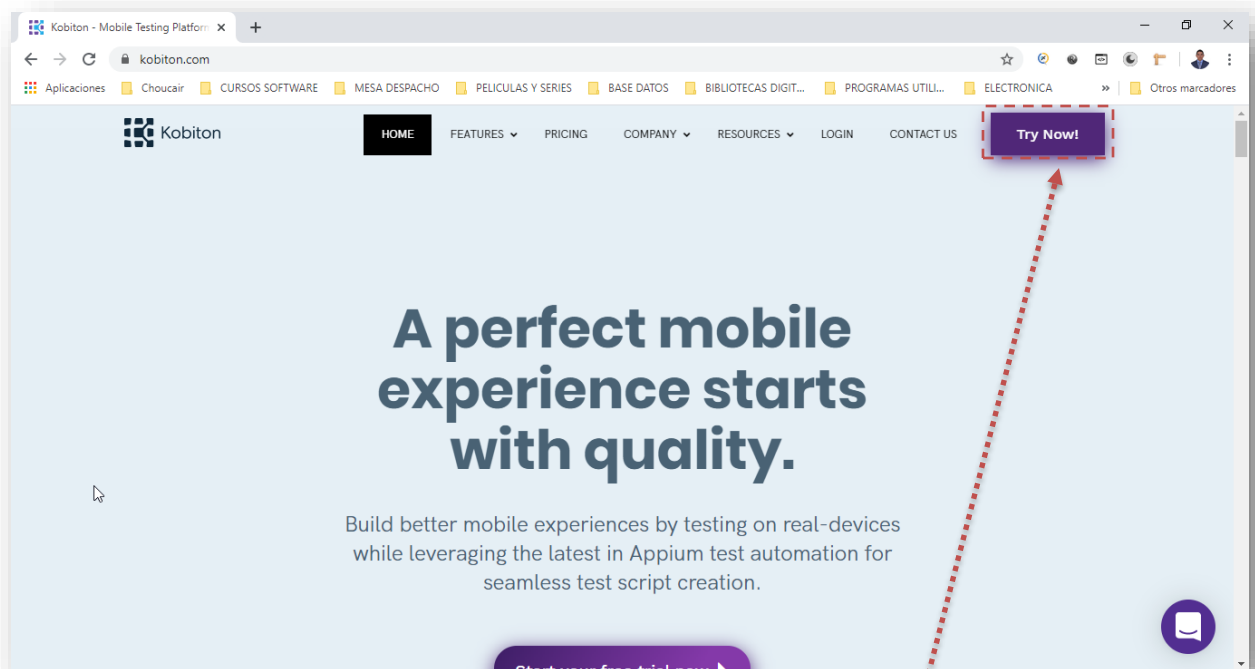
Creación de cuenta en kobiton .....	2
Adecuar las propiedades del serenity.properties .....	8

## ScreenPlay +BDD+Appium+Android 5 - Usando Kobiton

### Creación de cuenta en kobiton

Definición: kobiton es una plataforma de experiencia móvil que acelera la entrega y prueba de aplicaciones móviles al ofrecer pruebas manuales y automatizadas en dispositivos reales, en la nube o en las instalaciones.

Para la creación de la cuenta visitaremos el link de [kobiton](https://kobiton.com).



Una vez ingresemos a la página de kobiton ingresamos al botón “Try Now!”

## ScreenPlay +BDD+Appium+Android 5 - Usando Kobiton

Automáticamente no redireccionara a otra nueva ventana, donde realizaremos el registro de toda la información para la creación de la cuenta en kobiton.

**Nota:** La cuenta de kobiton free tiene un periodo de prueba de solo 15 días o 120 min lo que ocurra primero.

**Kobiton**  
Empowering Mobile Developers

Sign up for a Free Trial  
No Credit Card Required

Real Devices in the Cloud, Better Testing for You

- Access to Real Devices**  
Test on the devices you want, when you need them.
- Run Manual or Automated Scripts**  
Test the way you want, no restrictions.
- Fix Issues Faster**  
Automatically created activity logs help you find and resolve issues more quickly.

**Enter account information**

First name:  Last name:


Username:

Email (Corporate address for unrestricted access):

Password:

Confirm password:

Phone:

☒ No soy un robot  reCAPTCHA  
Privacy Policy - Conditions

☒ I agree with License Agreements

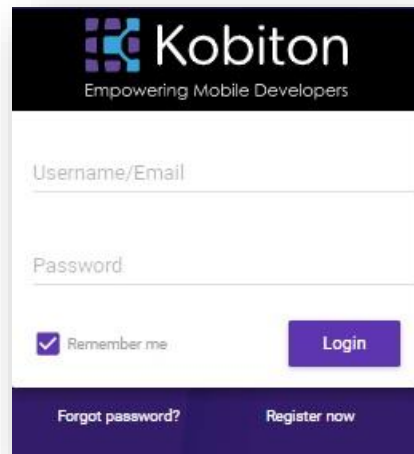
Already have an account? [Login](#)

**Register**

Una vez diligenciados los datos, debemos validar el captcha, aceptar los términos de la licencia y dar clic al botón registrar.

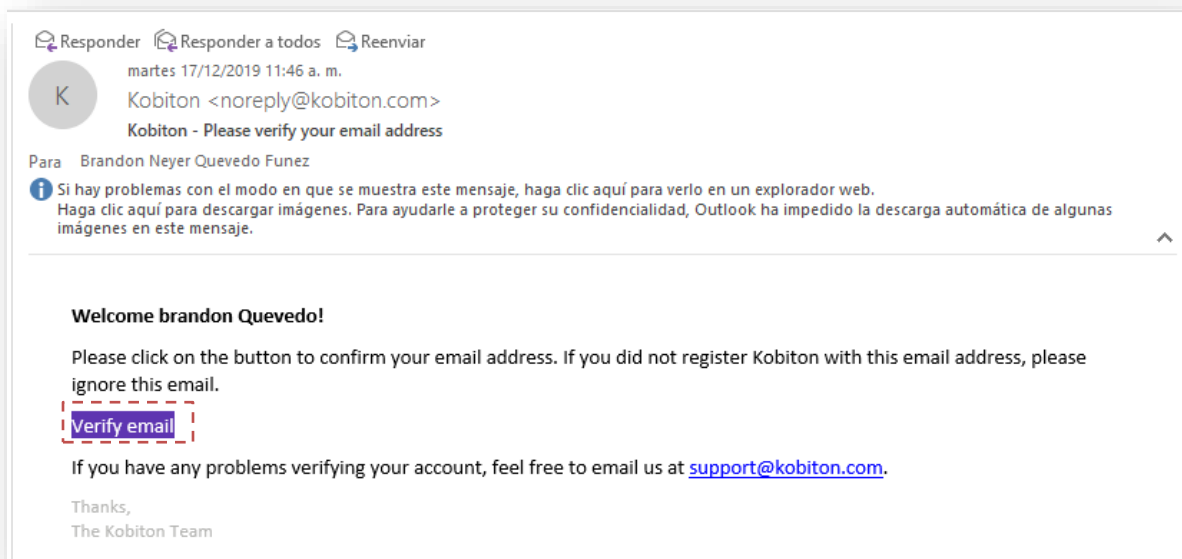
## ScreenPlay +BDD+Appium+Android 5 - Usando Kobiton

Los redireccionara a una pagina y les mostrara la siguiente imagen, pero aquí no vamos a llenar esos datos.



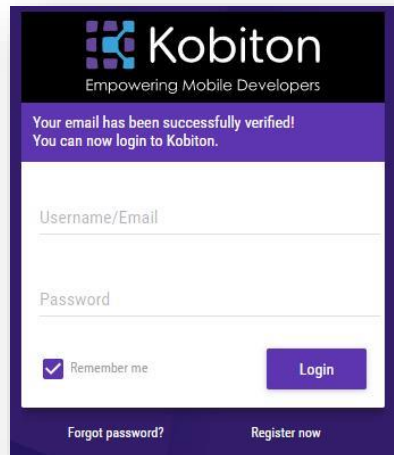
The image shows the Kobiton login page. At the top is the Kobiton logo with the tagline "Empowering Mobile Developers". Below the logo are two input fields: "Username/Email" and "Password". There is a "Remember me" checkbox with a checked mark. To the right of the password field is a purple "Login" button. At the bottom of the form are two links: "Forgot password?" and "Register now".

Luego vamos a visitar la bandeja del correo, donde kobiton nos envia una verificacion del correo la cual vamos a darle clic al boton o al enlace que nos envíen como se ve en la siguiente imagen.



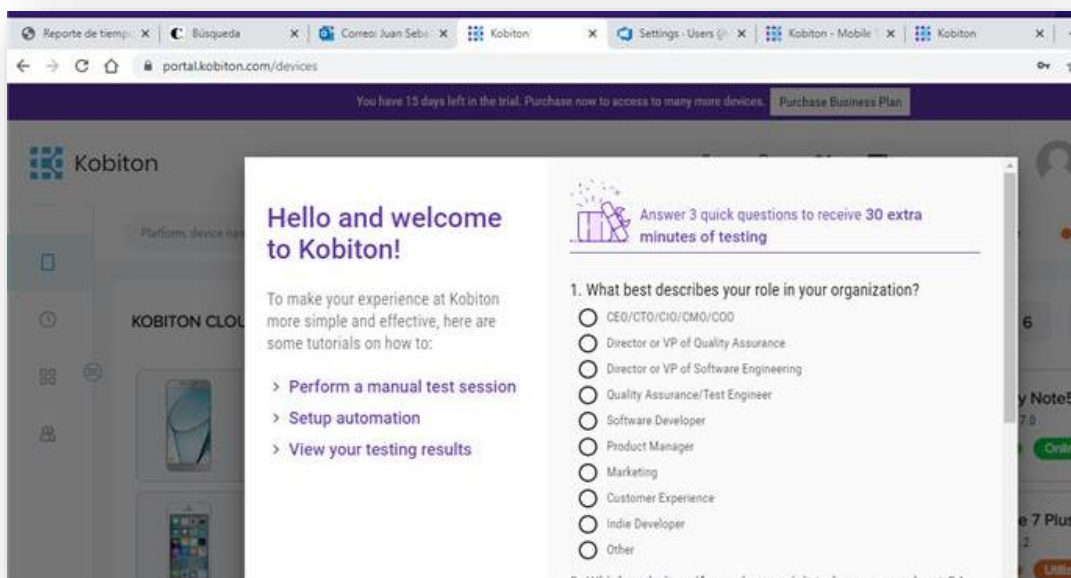
## ScreenPlay +BDD+Appium+Android 5 - Usando Kobiton

Después de verificar el correo te redireccionara a una nueva página, donde vamos a ingresar el usuario y la contraseña y le damos clic al botón login.



The image shows the Kobiton login page. At the top, the Kobiton logo is displayed with the tagline "Empowering Mobile Developers". Below the logo, a purple banner states: "Your email has been successfully verified! You can now login to Kobiton." The main form contains two input fields: "Username/Email" and "Password". Below these fields is a checkbox labeled "Remember me" which is checked. To the right of the checkbox is a purple "Login" button. At the bottom of the form, there are two links: "Forgot password?" and "Register now".

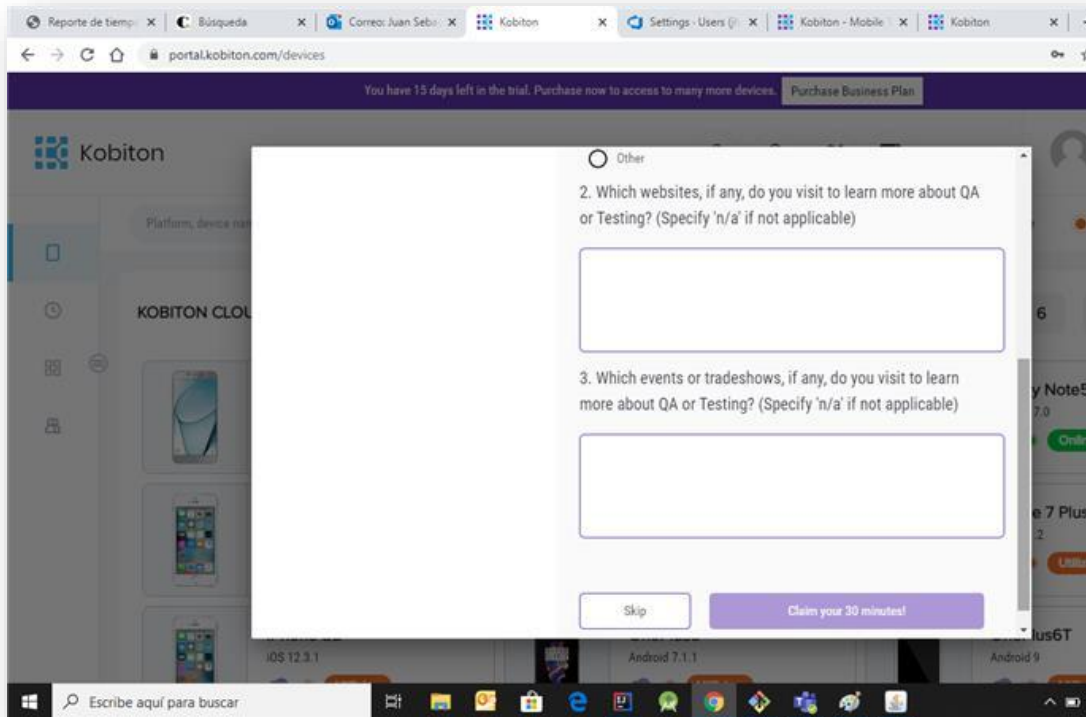
Nos mostrara el siguiente **pop up** con tres opciones, las cuales vamos a diligenciar como consideres pertinentes.



The image shows a web browser window with the URL "portal.kobiton.com/devices". A welcome pop-up is displayed in the center. The pop-up has a purple header with the Kobiton logo and the text "Hello and welcome to Kobiton!". Below this, it says: "To make your experience at Kobiton more simple and effective, here are some tutorials on how to:". There are three links: "> Perform a manual test session", "> Setup automation", and "> View your testing results". To the right of these links is a section titled "Answer 3 quick questions to receive 30 extra minutes of testing". The first question is "1. What best describes your role in your organization?". It has several radio button options: "CEO/CTO/CIO/CMO/COO", "Director or VP of Quality Assurance", "Director or VP of Software Engineering", "Quality Assurance/Test Engineer", "Software Developer", "Product Manager", "Marketing", "Customer Experience", "Indie Developer", and "Other". The second question is partially visible: "2. Which website, if any, do you visit to learn more about QA".

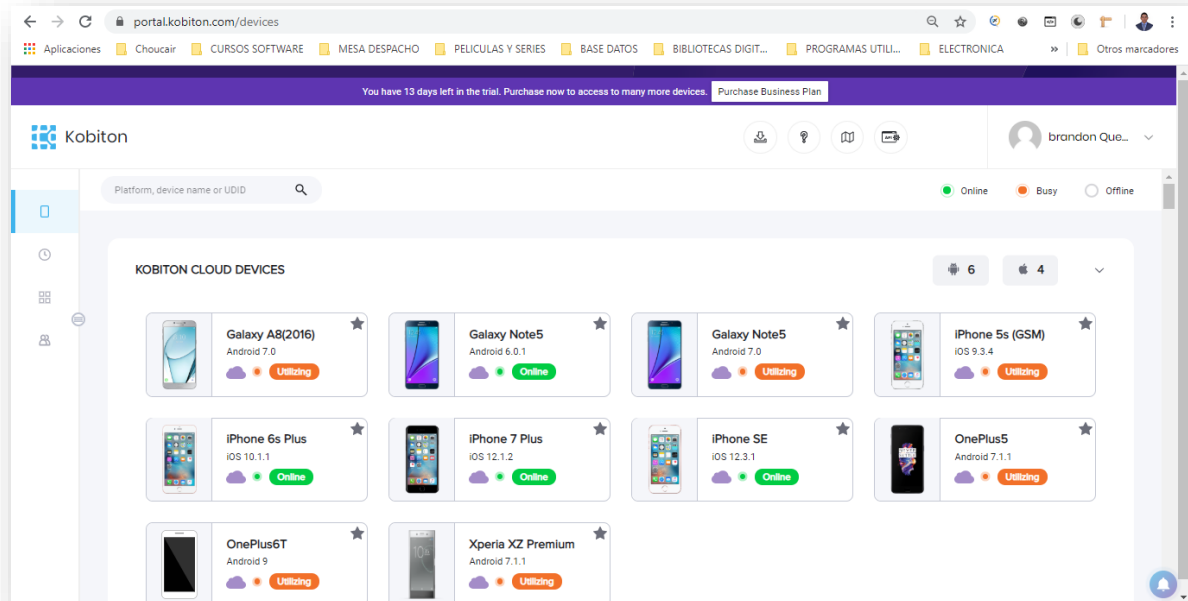
## ScreenPlay +BDD+Appium+Android 5 - Usando Kobiton

Sin embargo, para el ejemplo en el numero 1 escogimos la opción Software Developer, en la opción 2 y en la opción 3 escribimos N/A. una vez diligencie la información se activará el botón que dice “Claim your 30 minutes!” al cual le daremos clic, para reclamar 30 min adicionales al tiempo de prueba.



## ScreenPlay +BDD+Appium+Android 5 - Usando Kobiton

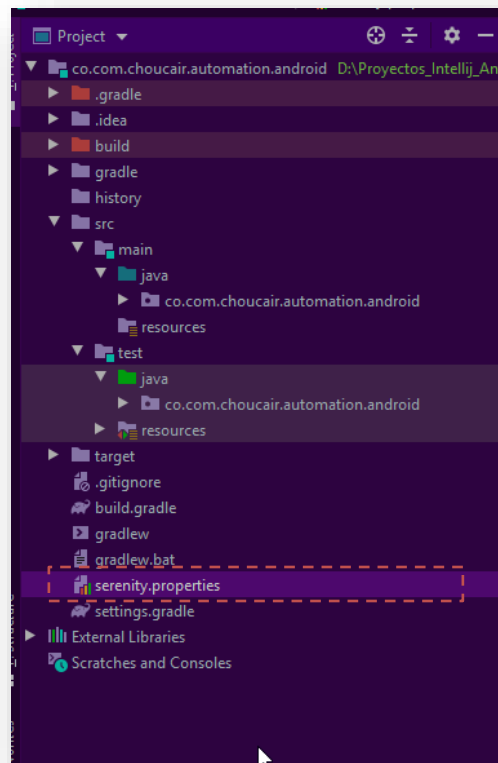
A partir de este momento veras los equipos que puedes usar en la granja de celulares de kobiton para IOS o Android.



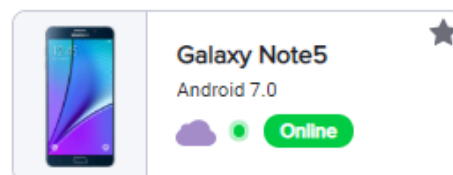
## ScreenPlay +BDD+Appium+Android 5 - Usando Kobiton

### Adecuar las propiedades del serenity.properties

En este punto continuaremos con la automatización de la app de WordPress, que hicimos en las guías anteriores, ingresaremos al archivo de serenity.properties donde configuraremos las capabilities para conectarnos con kobiton.






Vamos a volver nuevamente a la pagina de kobiton y vamos a escoger un dispositivo Android, para este ejemplo usaremos **Galaxy Note5**



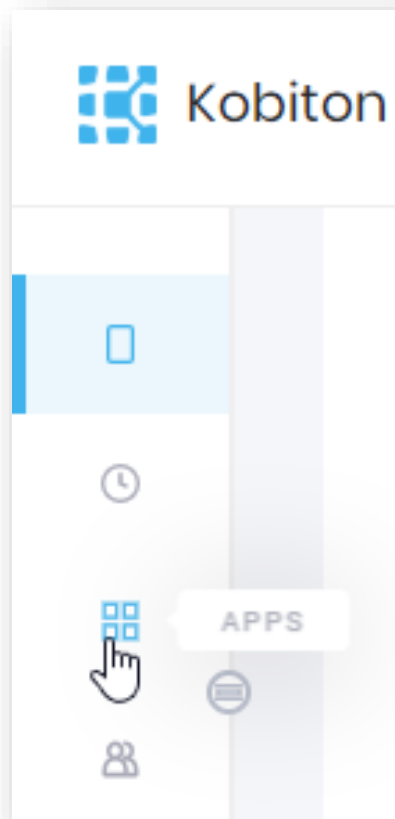


## ***ScreenPlay +BDD+Appium+Android 5 - Usando Kobiton***

**Importante:** los dispositivos en kobiton manejan 3 estados, para conectarnos a los equipos usaremos siempre los que estén “Online”

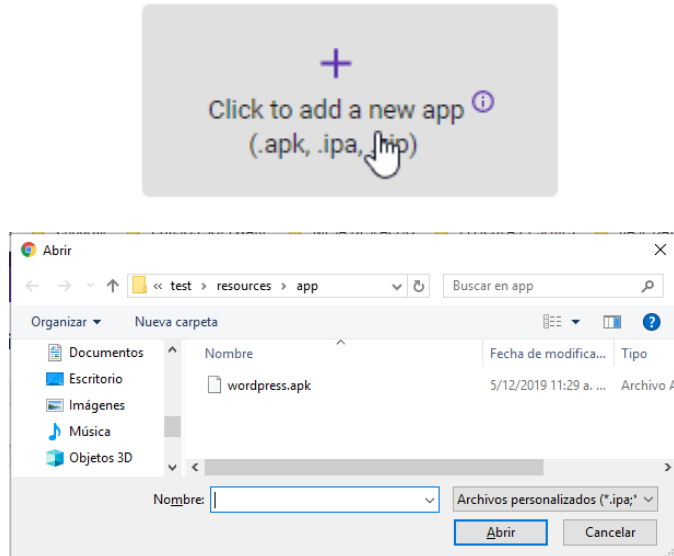
 Online     Busy     Offline

1. Ingresamos al menú y escogemos la opción “APPS”



## ScreenPlay +BDD+Appium+Android 5 - Usando Kobiton

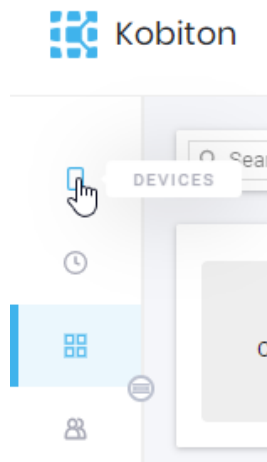
2. Dar clic en la siguiente imagen donde vamos a cargar el **apk** de WordPress.



Debe quedar algo así:

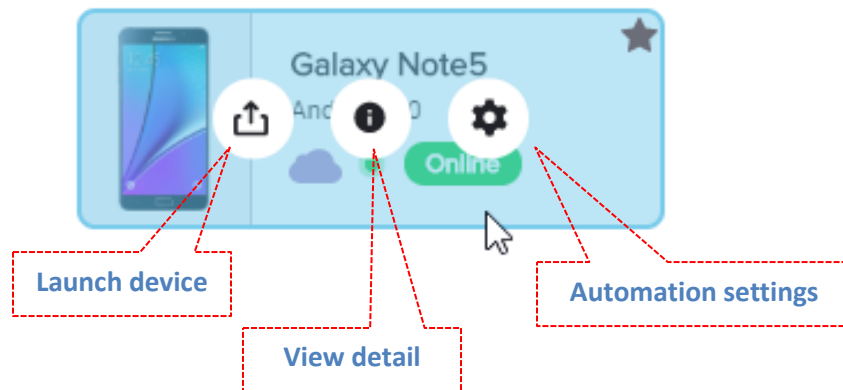


3. Volvemos nuevamente al menú y nos vamos al apartado de "DEVICES"

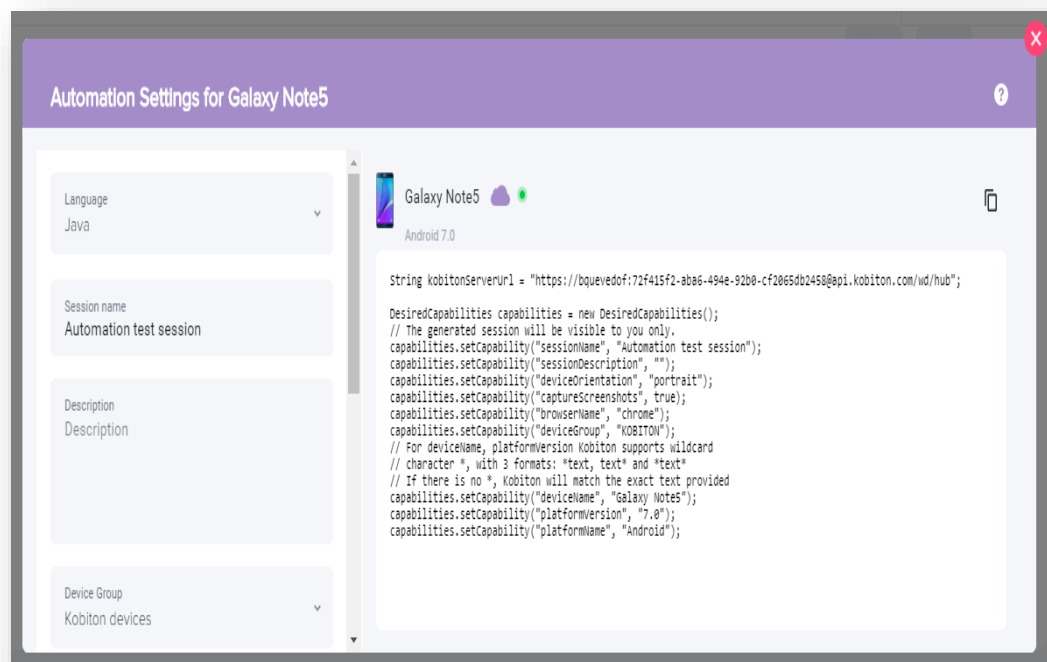


## ScreenPlay +BDD+Appium+Android 5 - Usando Kobiton

4. Ubica el mouse sobre el dispositivo nos aparecerán tres iconos

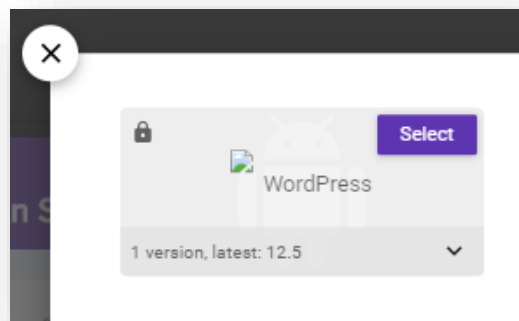
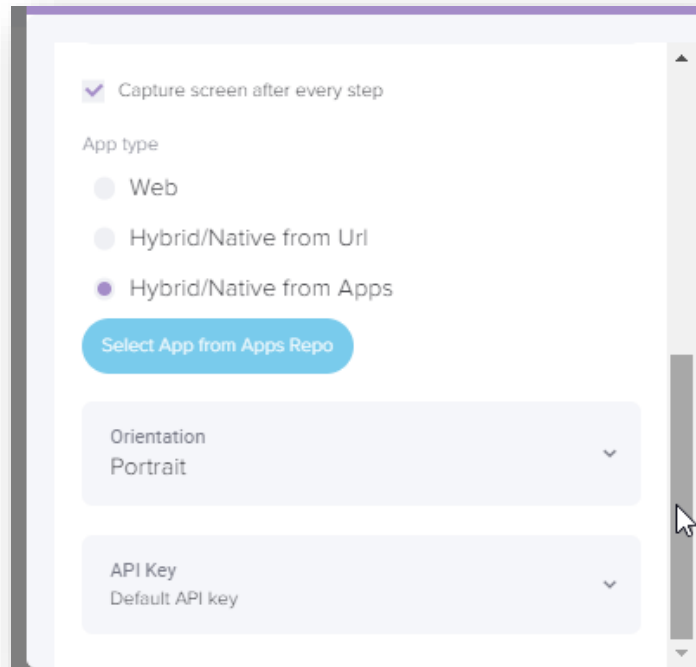


5. Damos clic en la opción Automation settings y se abrirá el siguiente pop up.



## ***ScreenPlay +BDD+Appium+Android 5 - Usando Kobiton***

6. Bajamos el scroll y hacemos check sobre “Hybrid/Native from Apps” y damos clic en el botón “Select App from Apps Repo” , abrirá otro pop up donde está la apk que cargamos y le damos clic al botón “Select”



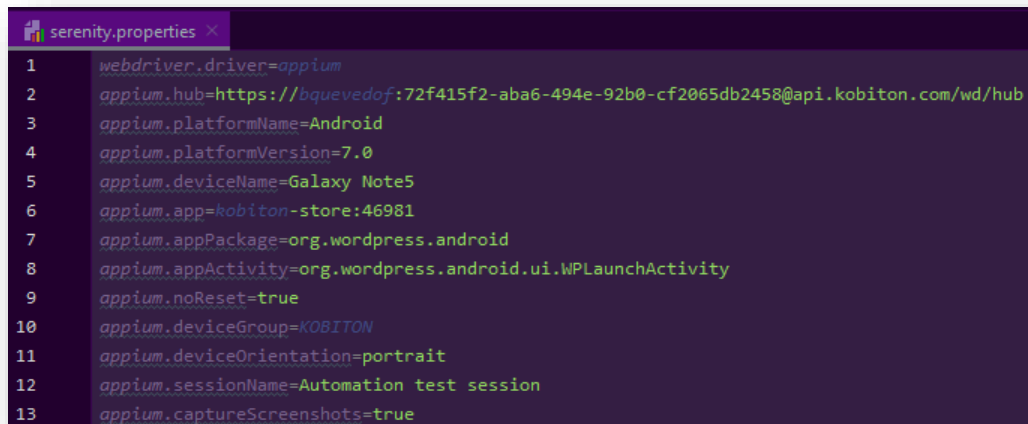
## ScreenPlay +BDD+Appium+Android 5 - Usando Kobiton

7. Y las capabilities que nos genera kobiton del celular Galaxy Note5 serian estas:

```
String kobitonServerUrl = "https://bquevedof:72f415f2-aba6-494e-92b0-cf2065db2458@api.kobiton.com/wd/hub";
DesiredCapabilities capabilities = new DesiredCapabilities();
// The generated session will be visible to you only.
capabilities.setCapability("sessionName", "Automation test session");
capabilities.setCapability("sessionDescription", "");
capabilities.setCapability("deviceOrientation", "portrait");
capabilities.setCapability("captureScreenshots", true);
// The maximum size of application is 500MB
// By default, HTTP requests from testing library are expired
// in 2 minutes while the app copying and installation may
// take up-to 30 minutes. Therefore, you need to extend the HTTP
// request timeout duration in your testing library so that
// it doesn't interrupt while the device is being initialized.
capabilities.setCapability("app", "kobiton-store:46981");

capabilities.setCapability("deviceGroup", "KOBITON");
// For deviceName, platformVersion Kobiton supports wildcard
// character *, with 3 formats: *text, text* and *text*
// If there is no *, Kobiton will match the exact text provided
capabilities.setCapability("deviceName", "Galaxy Note5");
capabilities.setCapability("platformVersion", "7.0");
capabilities.setCapability("platformName", "Android");
```

8. Vamos a nuestro proyecto al archivo de serenity y configuramos nuestras capabilities.

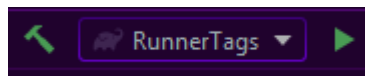


```
serenity.properties
1  webdriver.driver=appium
2  appium.hub=https://bquevedof:72f415f2-aba6-494e-92b0-cf2065db2458@api.kobiton.com/wd/hub
3  appium.platformName=Android
4  appium.platformVersion=7.0
5  appium.deviceName=Galaxy Note5
6  appium.app=kobiton-store:46981
7  appium.appPackage=org.wordpress.android
8  appium.appActivity=org.wordpress.android.ui.WPLaunchActivity
9  appium.noReset=true
10 appium.deviceGroup=KOBITON
11 appium.deviceOrientation=portrait
12 appium.sessionName=Automation test session
13 appium.captureScreenshots=true
```

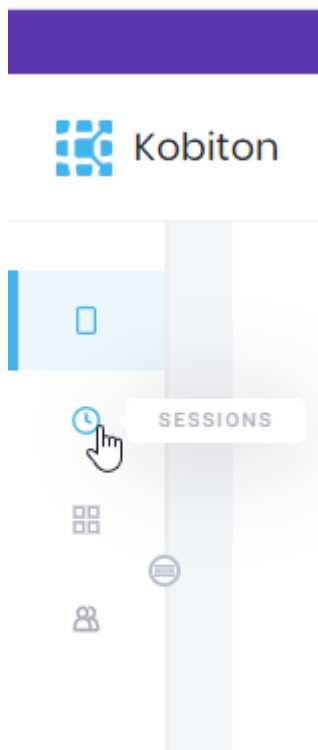
## ScreenPlay +BDD+Appium+Android 5 - Usando Kobiton

```
webdriver.driver=appium
appium.hub=https://bquevedof:72f415f2-aba6-494e-92b0-cf2065db2458@api.kobiton.com/wd/hub
appium.platformName=Android
appium.platformVersion=7.0
appium.deviceName=Galaxy Note5
appium.app=kobiton-store:46981
appium.appPackage=org.wordpress.android
appium.appActivity=org.wordpress.android.ui.WPLaunchActivity
appium.noReset=true
appium.deviceGroup=KOBITON
appium.deviceOrientation=portrait
appium.sessionName=Automation test session
appium.captureScreenshots=true
```

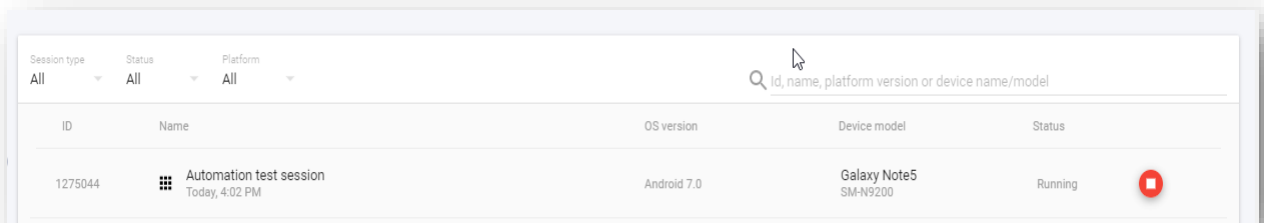
9. Una vez configuradas nuestras capabilities procedemos a ejecutar nuestro proyecto.



10. Cuando empiece la ejecución de nuestro proyecto vamos a volver a kobiton en el menú “SESSIONS” podemos validar la ejecución.



## ScreenPlay +BDD+Appium+Android 5 - Usando Kobiton

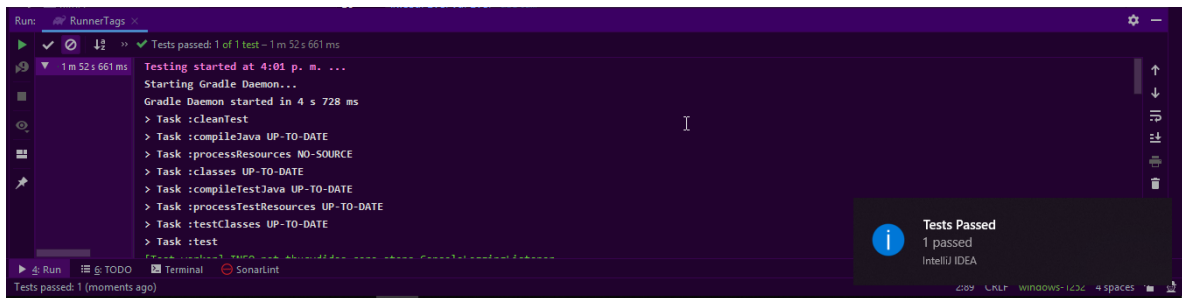


The screenshot shows the Kobiton web interface. At the top, there are filters for Session type, Status, and Platform, all set to 'All'. A search bar is present with the placeholder text 'Id, name, platform version or device name/model'. Below the filters is a table with the following columns: ID, Name, OS version, Device model, and Status. A single row is visible with the following data: ID: 1275044, Name: Automation test session Today, 4:02 PM, OS version: Android 7.0, Device model: Galaxy Note5 SM-N9200, Status: Running. To the right of the status 'Running' is a red square icon with a white play button symbol.

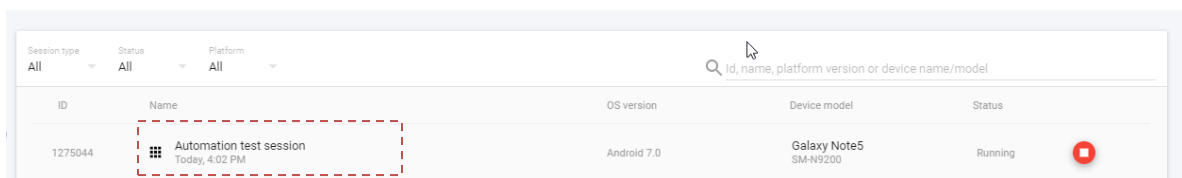
ID	Name	OS version	Device model	Status
1275044	Automation test session Today, 4:02 PM	Android 7.0	Galaxy Note5 SM-N9200	Running

Notara que el equipo ya está ejecutando nuestra automatización, ten un poco de paciencia debido a que la ejecución demora un poco más.

Una vez finalice la ejecución en intelliJ, notarás que el test fue exitoso.



11. Para verificar vamos a ir a kobiton y damos clic en el área subrayada.

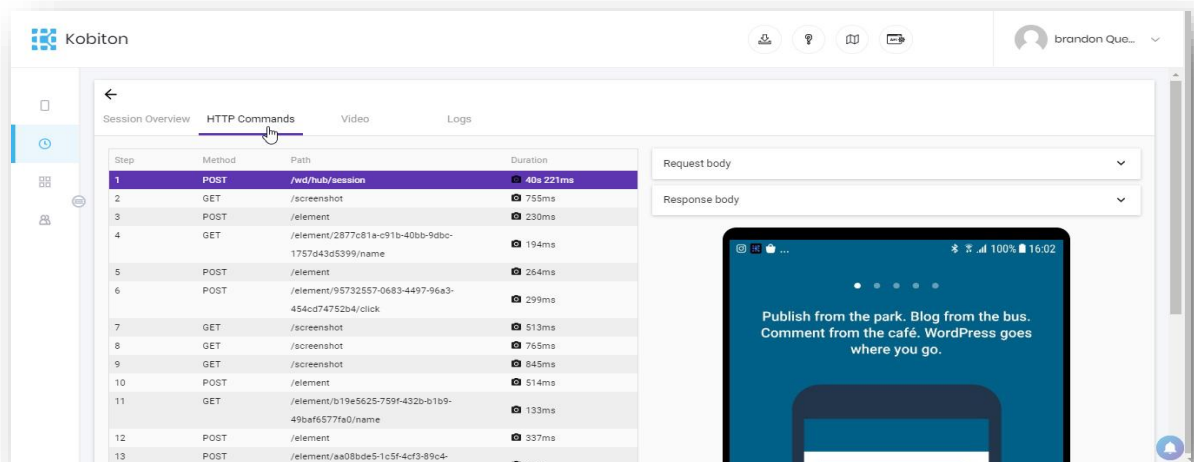
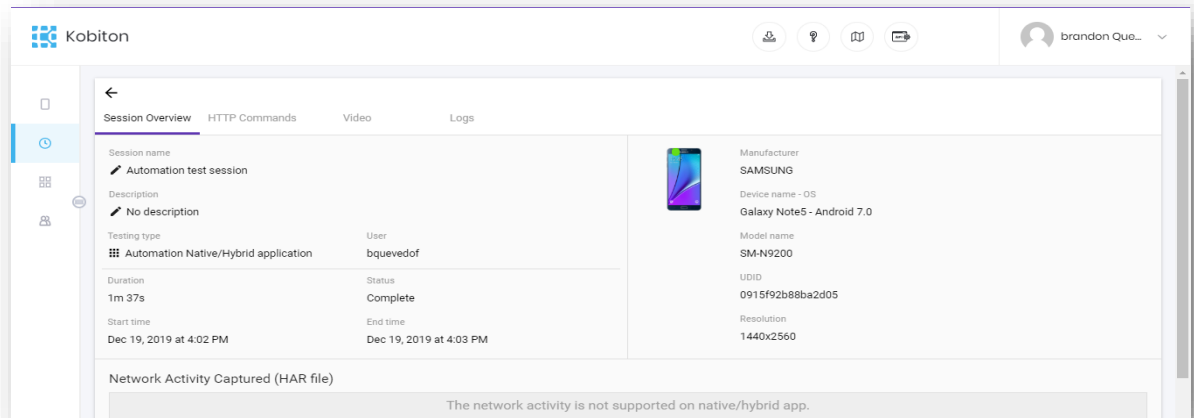


This screenshot is identical to the one above, showing the Kobiton interface with the table containing one row. A red dashed rectangular box is drawn around the 'Name' column entry 'Automation test session Today, 4:02 PM'.

ID	Name	OS version	Device model	Status
1275044	Automation test session Today, 4:02 PM	Android 7.0	Galaxy Note5 SM-N9200	Running

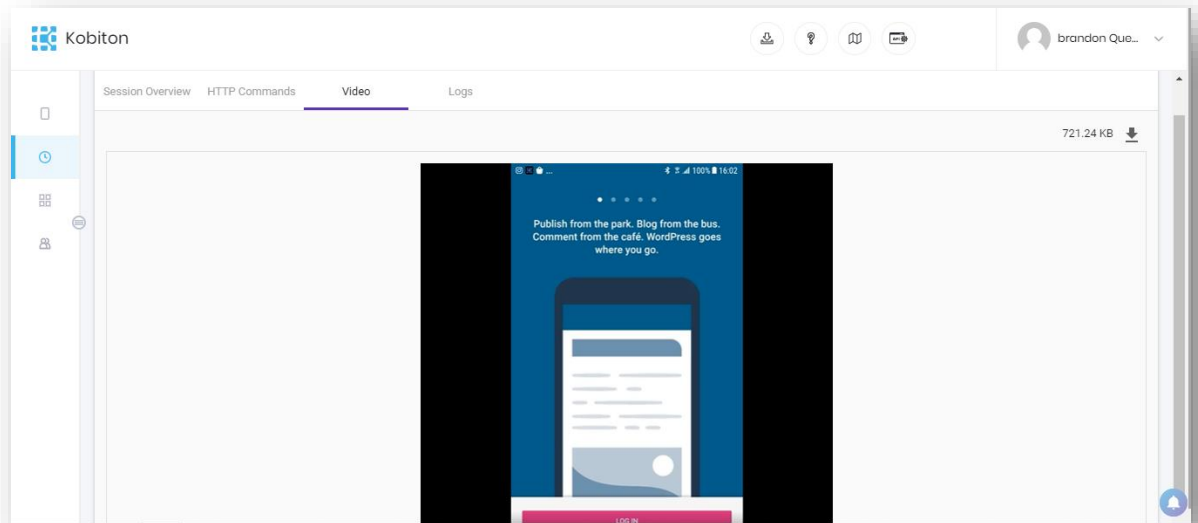
## ScreenPlay +BDD+Appium+Android 5 - Usando Kobiton

12. Nos enviara al resumen de la sesión, pero además del resumen contamos con tres pestañas más, en la segunda pestaña tenemos evidencias fotográficas, en la tercera el video de la ejecución y en la cuarta los logs del dispositivo y de Appium.





## ***ScreenPlay +BDD+Appium+Android 5 - Usando Kobiton***



**¡Ya sabes cómo usar la granja de Kobiton**

**Ahora impleméntalo en tus automatizaciones!**