



OpenWebinars certifica que

**Diego de Juan Canales**

Ha superado con éxito

**Automatización de pruebas con  
Appium y Python**

Duración del curso

**7 horas**

Fecha de expedición

**15 enero 2024**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manuel Agudo', positioned over a large, light gray watermark of the OpenWebinars logo.

CEO de OpenWebinars

**Manuel Agudo**

## Contenido

# Automatización de pruebas con Appium y Python

## 1. INTRODUCCIÓN

Presentación

¿Por qué automatizar pruebas?

¿Qué es Appium?

Herramientas de Appium

Test autoevaluación

## 2. REQUISITOS PARA TRABAJAR CON APPIUM

Descargar e instalar Android Studio

Descargar e instalar Appium Server

Descargar e instalar Appium Desktop

Descargar e instalar Appium Inspector

Descargar e instalar librerías de Appium para Python

Descargar e instalar APK demo de SauceLabs

Test autoevaluación

## 3. PRIMEROS PASOS

Iniciar Appium Inspector con APK

Navegar con Appium Inspector a través de la APK

Obtener localizadores desde Appium Inspector

Crear y configurar Appium Driver

Capturar elementos a través de los localizadores

Test autoevaluación

## 4. INTERACTUANDO CON APPS

Hacer click, escribir y eliminar texto

Mecanismos de espera: ImplicitWait

Mecanismos de espera: ExplicitWait

Obtener datos de un elemento

Simular pulsaciones sobre la pantalla: Scrolling

Simular pulsaciones sobre la pantalla: Swipe

Simular pulsaciones sobre la pantalla: ActionChains y ActionBuilder

Simular pulsaciones sobre la pantalla: Drag & Drop

Test autoevaluación

## 5. TESTEANDO CASOS DE PRUEBA

Unittest

Aserciones

Implementar un caso de éxito: Login

Implementar un caso fallido: Login

Implementar una clase AppiumUtils

Implementar un flujo completo de compra

Test autoevaluación

## 6. CONCLUSIONES

Conclusiones y próximos pasos