

ScreenPlay+BDD+WinAppDriver 1 - Primeros Pasos

Primeros Pasos

(Tiempo ejecución 4 horas)

Sea Bienvenido a la guía de automatización para aplicaciones de escritorio. Antes de iniciar con el proceso de creación de pruebas automatizadas para aplicaciones de escritorio bajo el marco Screenplay+BDD+WinAppDriver, es necesario verificar que se cuente con las herramientas instaladas, adicional se ha construido un proyecto base el cual servirá de modelo para la creación del taller de capacitación. En dicho proyecto se hará uso del patrón Screenplay BDD con cucumber, Gradle, Serenity y Windows Application Driver.

Tabla de contenido

Instalación de ambiente de trabajo	2
Descarga e instalación de windows application driver	2
Descarga e instalación del SDK de windows	7
Habilitar el modo de desarrollador de windows.....	12



ScreenPlay+BDD+WinAppDriver 1 - Primeros Pasos

Instalación de ambiente de trabajo

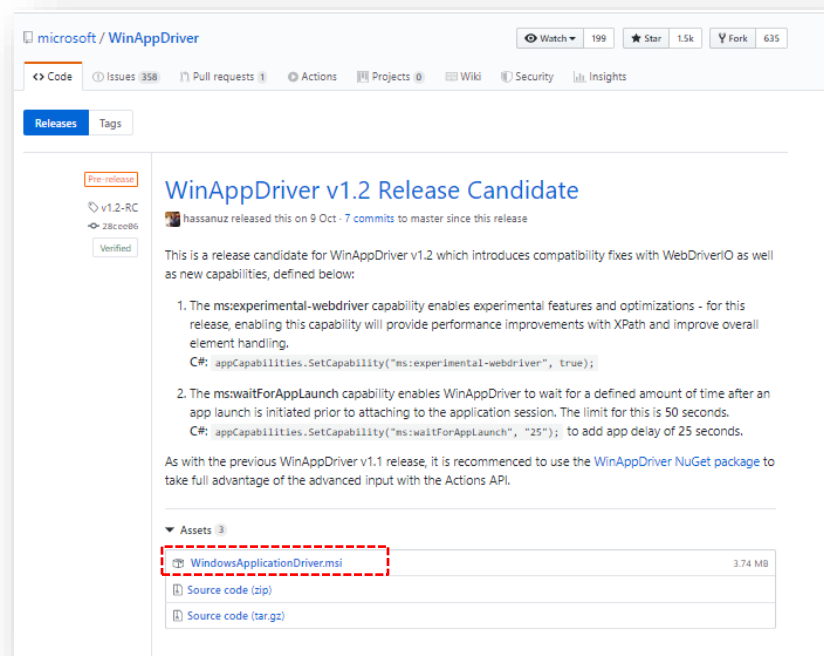
Precondiciones

Para correr el proyecto base se necesita Java JDK 1.8 y Gradle de la versión 4.9 en adelante.

Nota: Es necesario contar con permisos de administrador sobre la máquina donde vas a realizar la instalación de las herramientas.

Descarga e instalación de windows application driver

Es necesario tener instalada la última versión de Windows Application Driver, aquí puedes descargar el [WinAppDriver](#)



ScreenPlay+BDD+WinAppDriver 1 - Primeros Pasos

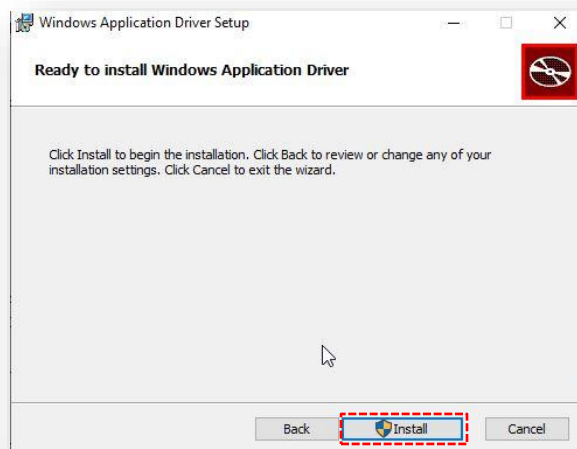
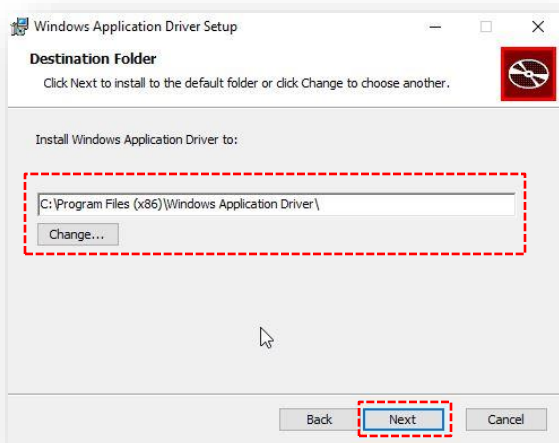
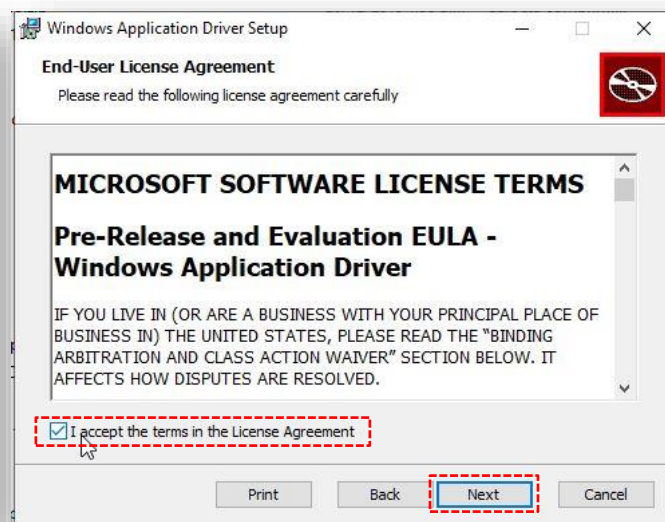
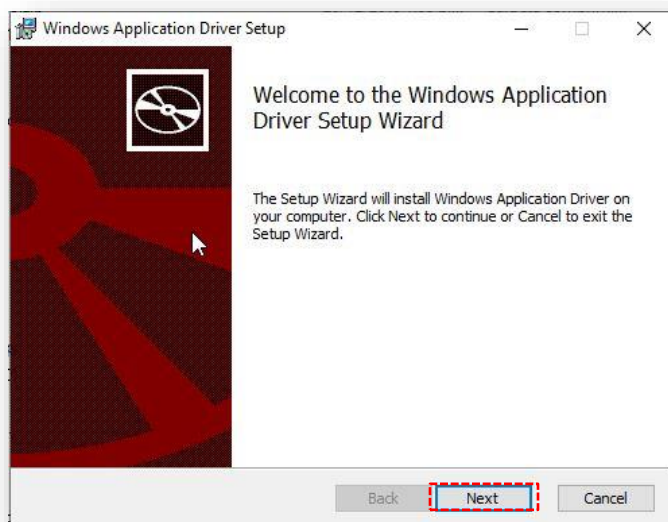


Una vez ingreses al link preferiblemente escoge el WinAppDriver del reléase más actualizado, luego da clic en “Assets” y descarga el “WindowsApplicationDriver.msi”



ScreenPlay+BDD+WinAppDriver 1 - Primeros Pasos

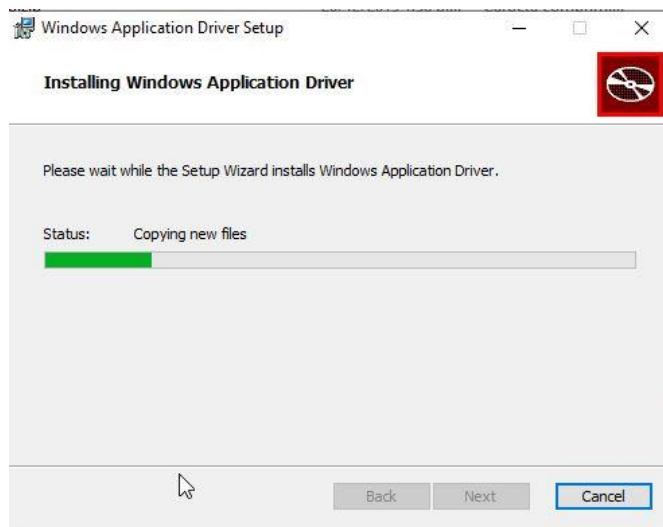
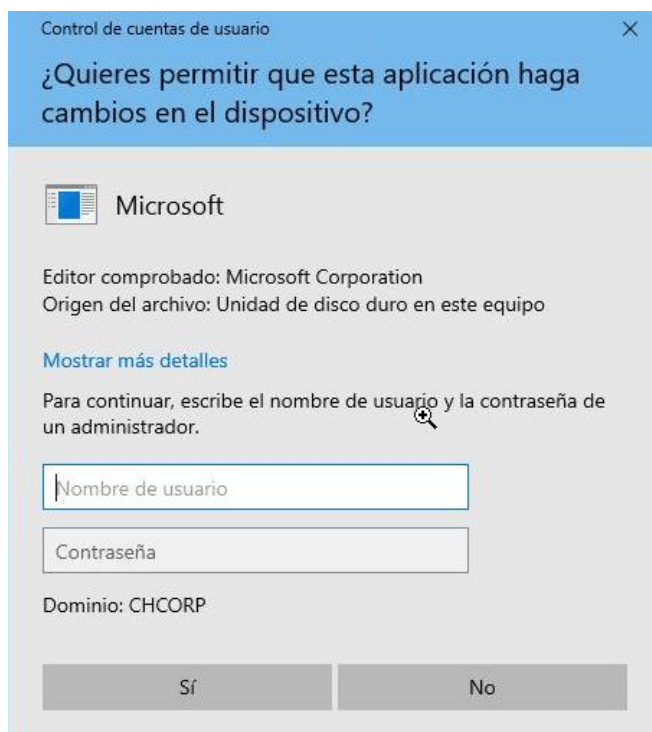
Ahora procede con la instalación de “**WindowsApplicationDriver.msi**” solo necesitas dar clic al instalador



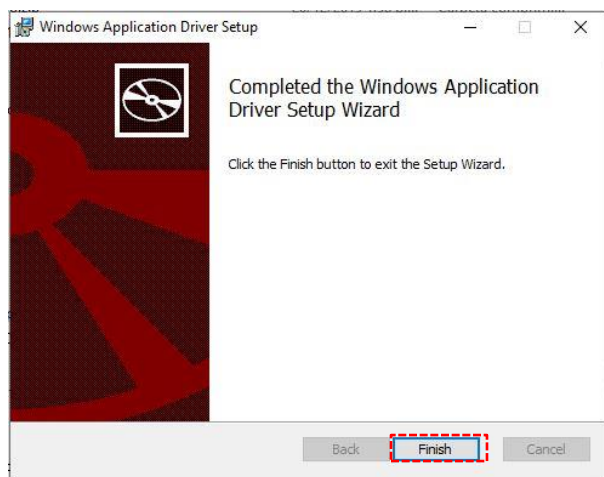
1. Aparecerá un mensaje de bienvenida del instalador en el cual deberás dar clic al botón “Next”.
2. Seguidamente nos aparecerá la ventana para aceptar políticas de licenciamiento y damos clic en “Next”.

ScreenPlay+BDD+WinAppDriver 1 - Primeros Pasos

3. Escogemos la ruta de instalación preferiblemente deja el default, y da clic en “Next”.
4. Dar clic en el botón “Install” para iniciar la instalación.



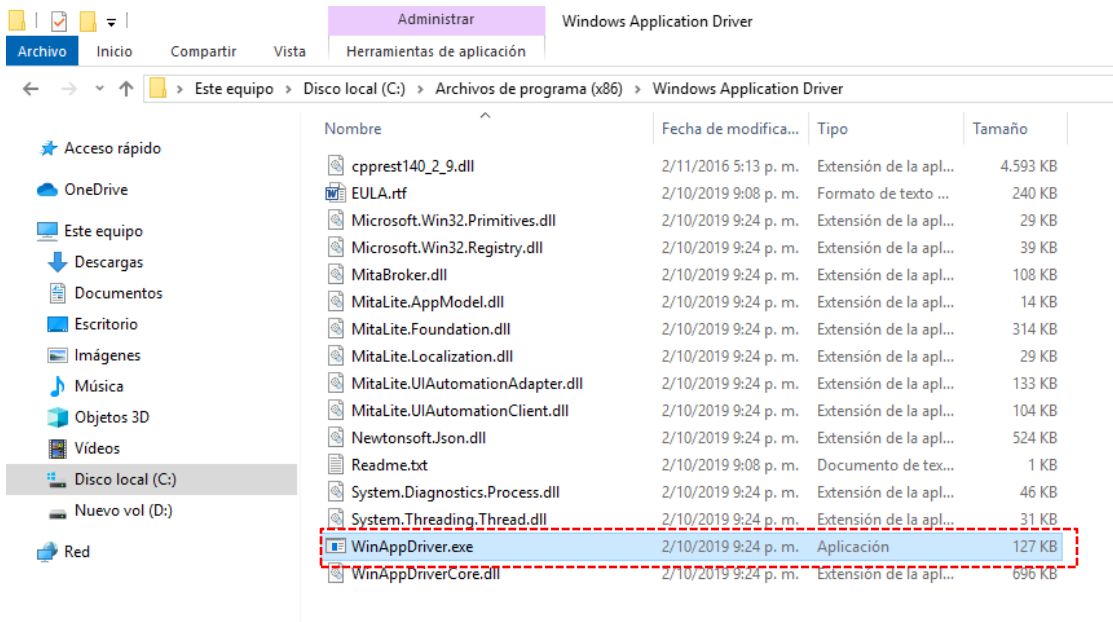
5. Te solicitara permisos de administrador y empezara la instalación de WinAppDriver una vez termine la carga.



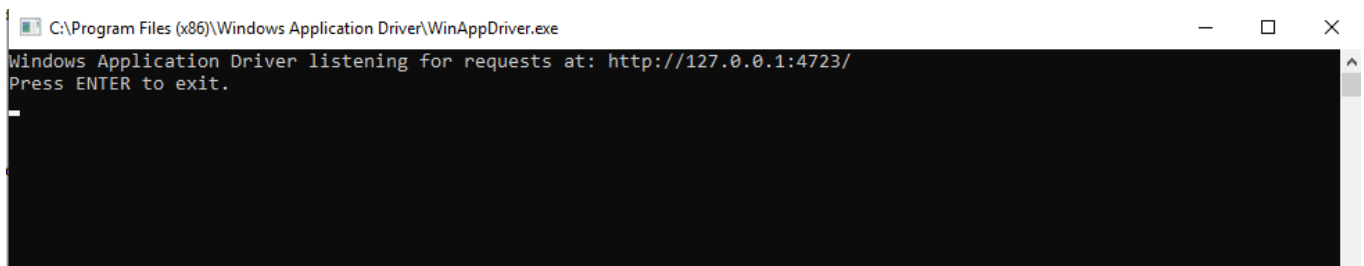
ScreenPlay+BDD+WinAppDriver 1 - Primeros Pasos

6. Por último veras que la instalación ha sido completada y da clic al botón “Finish”.

7. Para verificar la instalación verifica la ruta que escogiste para la instalación, para nuestro ejemplo fue: “C:\Program Files (x86)\Windows Application Driver”



8. Puedes verificar el servicio dando doble clic al ejecutable y veras una pantalla como la siguiente imagen.



ScreenPlay+BDD+WinAppDriver 1 - Primeros Pasos

Descarga e instalación del SDK de windows

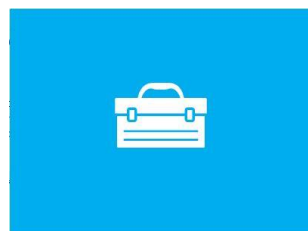
Es necesario tener instalado el SDK para Windows, debido a que vamos a usar una herramienta que nos facilita el mapeo de los objetos, aquí puedes descargar el [SDK de Windows](#)

The screenshot shows the Microsoft website for the Windows SDK 10. The header includes the Microsoft logo and navigation links: 'Centro de desarrollo de Windows', 'Explorar', 'Plataformas', 'Descargas', 'Muestras', 'Soporte técnico', and 'Panel'. The main heading is 'SDK de Windows 10'. Below it, a paragraph states: 'El SDK de Windows 10 (10.0.18362.0) para Windows 10, versión 1903, proporciona los encabezados, las librerías, los metadatos y las herramientas más recientes para crear aplicaciones para Windows 10.' Another paragraph says: 'Use este SDK para crear aplicaciones para la Plataforma universal de Windows (UWP) y Win32 para Windows 10, versión 1903, y versiones anteriores de Windows.' A note at the bottom indicates that development for Windows 10 version 1903 or later requires Visual Studio 2017 or later. The 'Introducción' section provides instructions on how to obtain the SDK and lists three steps: 1. Review system requirements, 2. Exit Visual Studio 2019, and 3. Review known issues. At the bottom, there are two buttons: 'DESCARGAR EL INSTALADOR >' (highlighted with a red dashed box) and 'DESCARGAR EL ARCHIVO .ISO >'.

1. Descarga el SDK dando clic al botón “DESCARGAR EL INSTALADOR”.

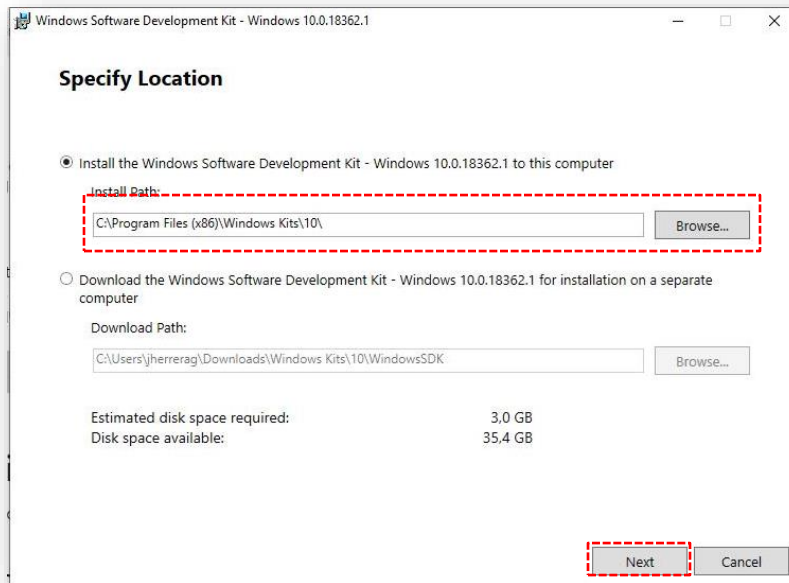


2. Una vez termine la descarga da clic sobre el instalador para empezar el proceso, saldrá la siguiente ventana.

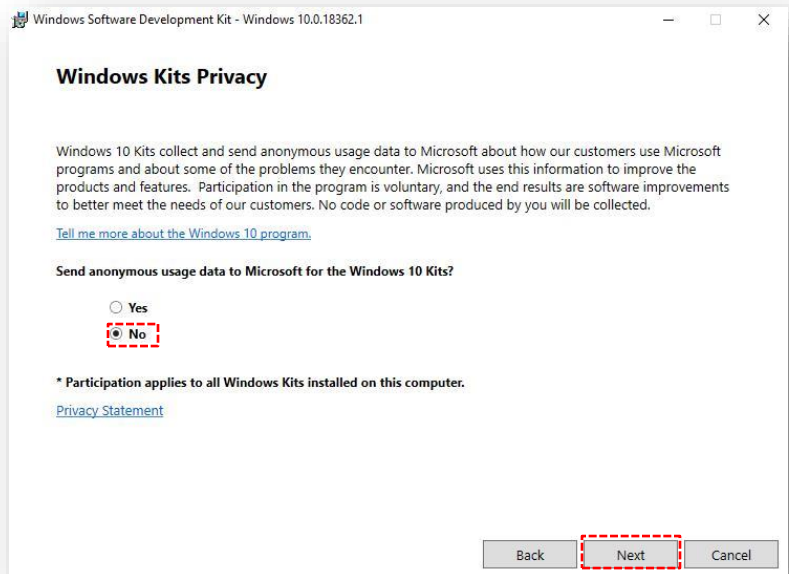


ScreenPlay+BDD+WinAppDriver 1 - Primeros Pasos

3. A continuación seleccionamos la ruta para la instalación, preferiblemente usar ruta por defecto y da clic al botón “Next”.

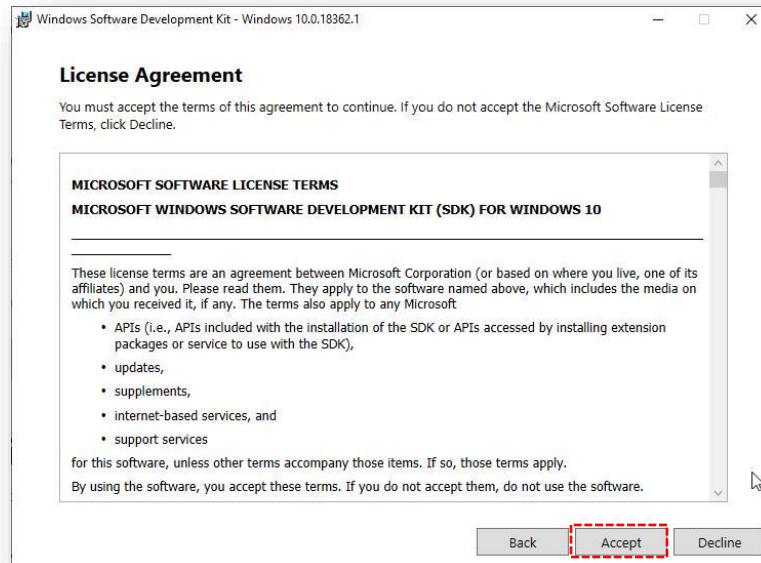


4. Cambiamos a la opción “No” para no enviar información a Microsoft y damos clic en “Next”.

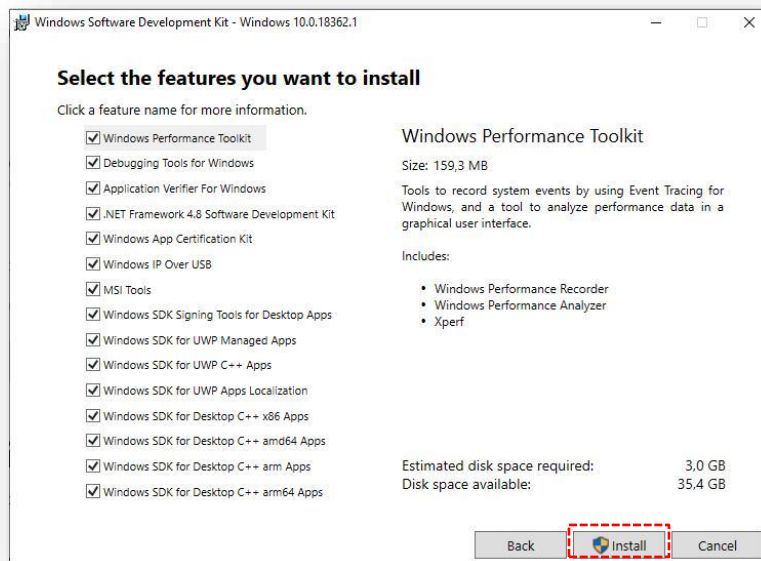


ScreenPlay+BDD+WinAppDriver 1 - Primeros Pasos

5. Acepta los términos de la licencia y da clic en “Aceptar”.

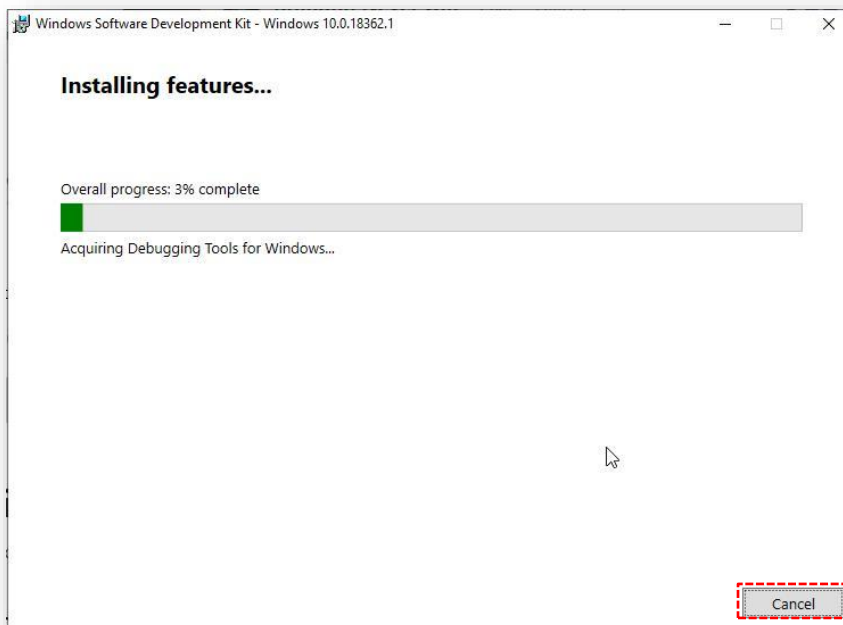


6. Nos muestra la siguiente ventana a la cual le damos clic en “Install”.

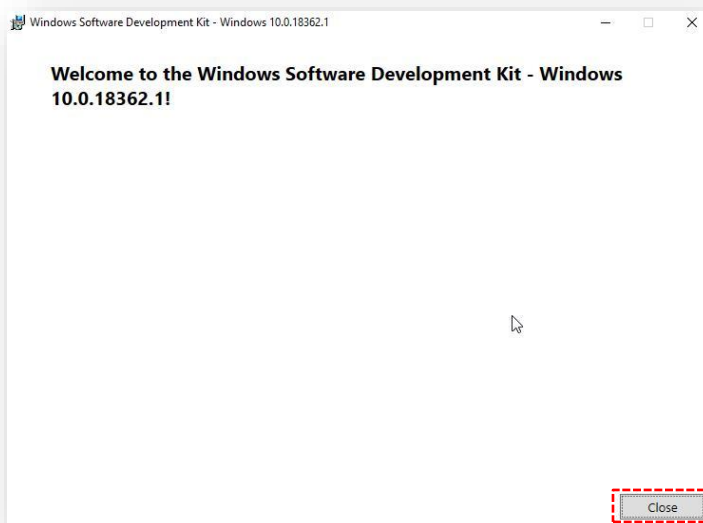


ScreenPlay+BDD+WinAppDriver 1 - Primeros Pasos

7. Importante: Ten algo de paciencia debido a que la instalación es un poco demorada.

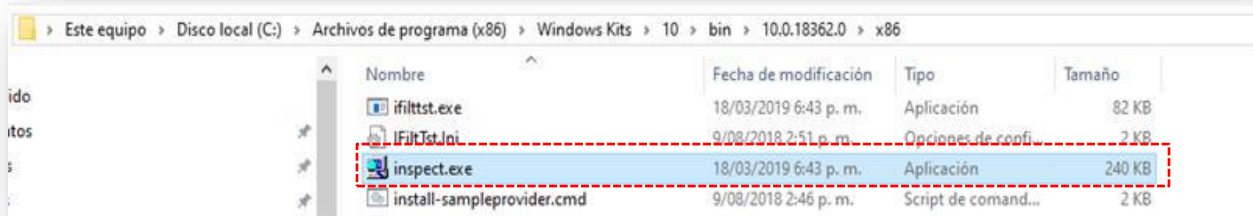


8. Después de terminar la instalación vera el mensaje de bienvenida y solo hará falta dar clic al botón "Close".



ScreenPlay+BDD+WinAppDriver 1 - Primeros Pasos

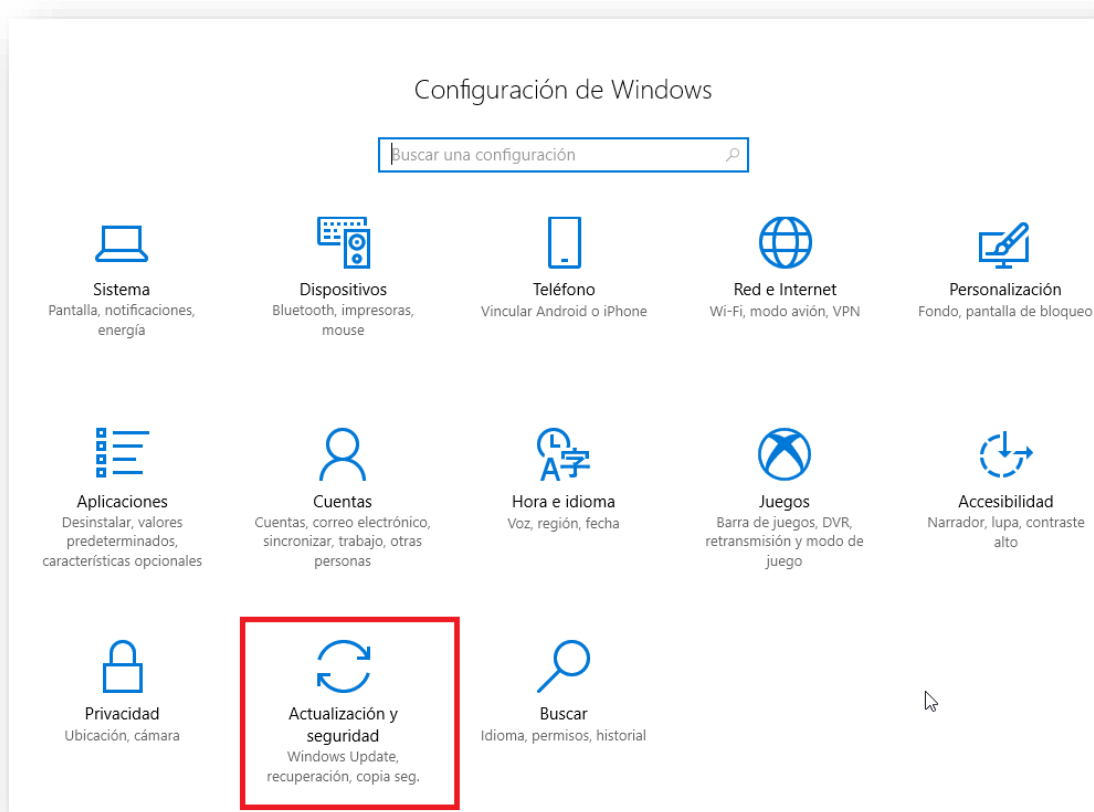
9. Una vez terminada la instalación verificamos la ruta “ C:\Program Files (x86)\Windows Kits\10\bin\10.0.18362.0\x86” y buscamos el ejecutable llamado “inspect.exe”



ScreenPlay+BDD+WinAppDriver 1 - Primeros Pasos

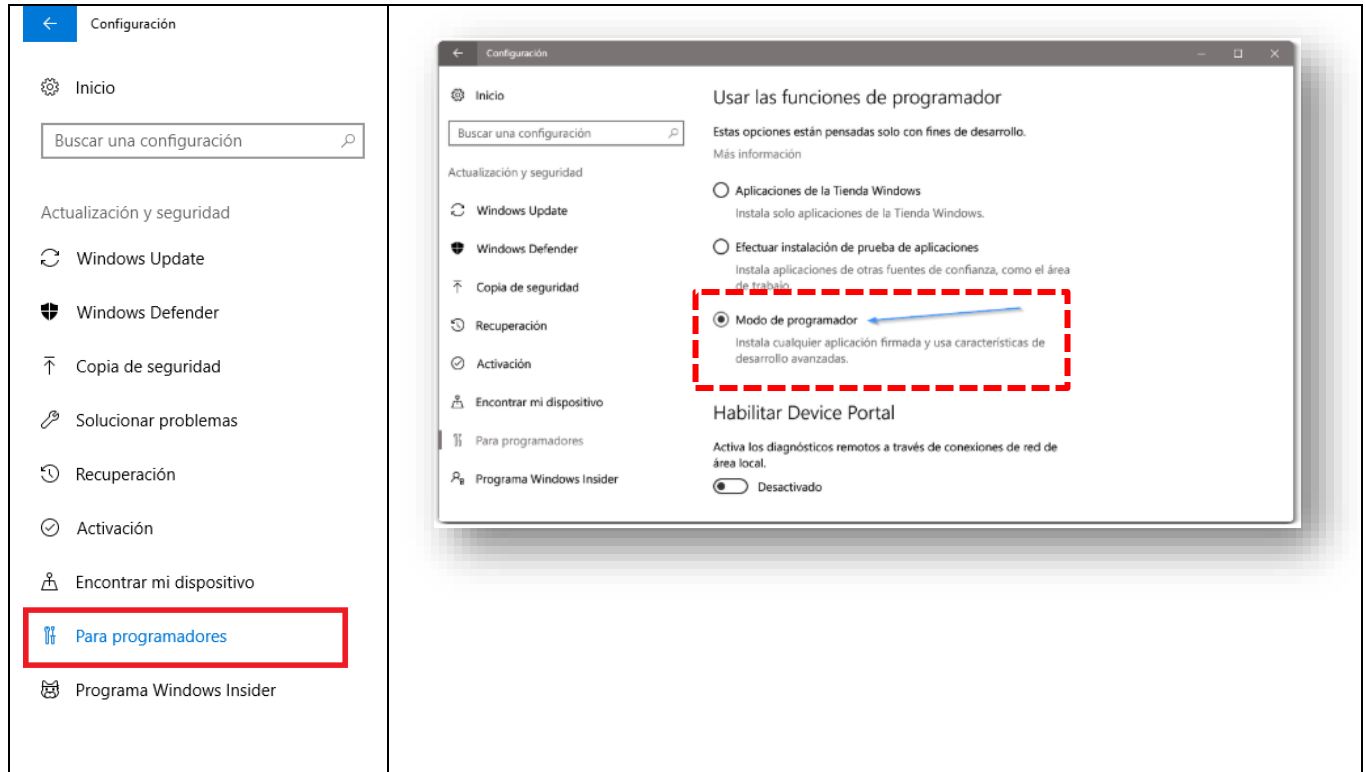
Habilitar el modo de desarrollador de windows

Cualquier edición de Windows 10 que tengas, Home, Pro, Enterprise, etc. El modo de programador puede ser activado. Para ello solo tienes que presionar la tecla de “**Windows + i**” para abrir el menú de Configuración. Luego seleccionar “**Actualización y seguridad**” ...



ScreenPlay+BDD+WinAppDriver 1 - Primeros Pasos

Posteriormente la opción “Para programadores”.



Luego tendrás que reiniciar tu ordenador para poder usar todas las funciones del modo programador de windows.

Nota: Lo más probable es que tengas que dirigiste al área de TI de la compañía, para ellos te habiliten el modo de programador si no posee los permisos necesarios.

¡Nos vemos en la próxima guía!

