Investigación # 1

Estudiante: Anel Torrero Céd: 8-854-142

1. ¿Qué es Kivy?

Kivy es un Framework/toolkit de código abierto desarrollado en Python para el desarrollo de aplicaciones con interfaz de usuario avanzado, como las aplicaciones multi-touch.

1. ¿Cuáles son sus características?

* Puede correr en multiples plataformas (Windows, Linux, OS X, iOS y Android).
* Es 100% libre, bajo una licencia del MIT.
* Es muy estable y tiene una API muy bien documentada.
* Tiene un motor gráfico construido sobre la base de OpenGL ES 2, por lo que es muy fluido.

1. ¿Cómo lo instalo?

* Se descarga la última versión
* Se descomprime
* En el folder, aparecerá un script llamado “kivy.bat”, este se debe usar para iniciar cualquier aplicacion de Kivy

1. Cómo funciona?

Método “Enviar a: “

* Copiar el archivo "Kivy.bat" en el portapapeles
* Abrir el Explorador de Windows e ir a la direccion "shell:sendto" y copiar un acceso directo de Kivy aqui
* Renombrar el acceso como<kivy-version>
* De esta forna se ejecuta la aplicacion dando click derecho en el archivo .py, utilizando el "Enviar a: <Kivy-version>

"Método del Doble Click"

* Click derecho en el arcivo .py, y luego en "Abrir con"
* Buscar en el disco duro la ubicación del archivo "kivy.bat" y seleccionarlo
* Seleccionar "Siempre abrir el archivo con..." si no quieres repetir este proceso cada vez que le des dobe click a los archivos .py
* Y listo! Abre el archivo!

1. Casos de éxito de Kivy

Se ha conseguido correr aplicaciones creadas en Python usando Kivy en dispositivos iOS sin necesidad de jailbreak y son totalmente funcionales; gran cantidad de las aplicaciones Android son desarrolladas con Kivy.