



kivy

Maryon Jose Torres Rodriguez

**“ Programar es como hacer magia,
Simplemente te lo imaginas y con
ciertas líneas de código lo haces
real.”**

-Anónimo



Objetivos

1. Introducción
2. ¿ Porque usarlo ?
3. Modos de Programar
4. Kivy en la actualidad
5. Mi primera Aplicación

¿ Que es kivy?

Kivy es un framework para el lenguaje de programación de python. Multiplataforma



Ficha técnica

Desarrollado	Organización kivy
Inicio	Febrero 1, 2011; 5 años y 2 meses
Ultima versión estable	1.9.1 ;1 Enero 2016
Desarrollo actual	Activo
Elaborado	Python, Cython
Sistema operativo	Multiplataforma
Licencia	MIT
Sitio Web	https://kivy.org/

¿ Porque usar kivy?

1. Portable
2. Fácil de usar
3. Muy buena documentación
4. Gran comunidad
5. Desarrollo activo
6. 100% libre de usarlo

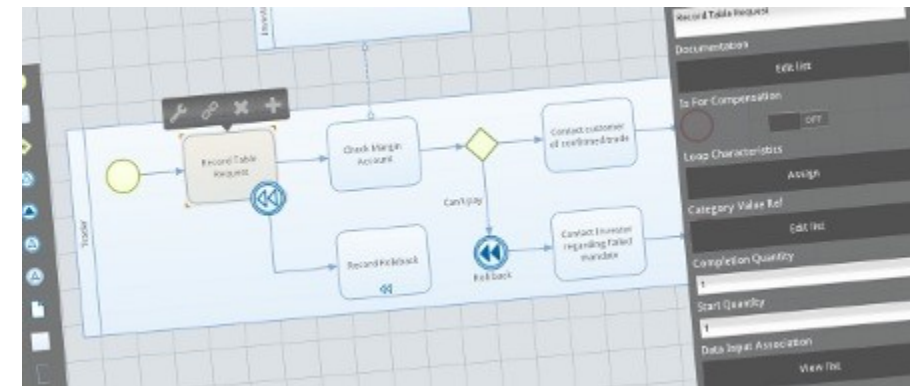
Kivy en la actualidad

2048

Es un juego que consiste en unir las baldosa y llegar al 2048. desarrollada por **Gabriele Cirulli**



ProcessCraft



Aplicación comercial de Business Process Modeling. desarrollada por **Tabtou Ltd**



MANERAS DE PROGRAMAR

Modo #1

```
1 from kivy.app import App
2 from kivy.uix.button import Button
3
4 class MyApp(App):
5     def build(self):
6         return Button(text="Hola Mundo")
7
8 if __name__ == "__main__":
9     MyApp().run()
```

My

Hola Mundo



Modo #2

```
MyApp2.py
1 from kivy.app import App
2 class MyApp(App):
3     def build(self):
4         pass
5
6 if __name__ == "__main__":
7     MyApp().run()
```

```
myapp.kv
1 Button:
2     text: "Hola Mundo"
```



EXTRA

Aprender a programar en python en 10 minutos : <https://www.stavros.io/tutorials/python/>

Guía de kivy: <https://kivy.org/docs/gettingstarted/intro.html>

PROYECTOS REALIZADOS CON KIVY

<https://github.com/maryito/Proyecto-Kivy>

<https://github.com/maryito/App-Catalogo-UIP>

INFOGRAFÍA

❖ <https://kivy.org/>

❖ <https://en.wikipedia.org/wiki/Kivy>

❖ <https://github.com/kivy/kivy>
