

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE BUENOS AIRES

# Guía de uso PyQt5

Kammann, Lucas Agustín

Vale sumarse a agregar cosas y de paso figurar!

12 de octubre de 2019

# Índice

Comentarios: ¿Qué es esto?	3
Requisitos: ¿Qué necesito para empezar?	3
Instalación: ¿Qué tengo que instalar?	3
Comandos para consola de windows	3
¿No te funcionan? . . . . .	3

## Comentarios: ¿Qué es esto?

En la guía hay detalles sobre instalación y manejo de comandos, así como descripciones paso a paso y aclaraciones para comprender las cosas un poco más y no cometer errores al momento de usar PyQt5. Si sufre ansiedad de código, probablemente no debería empezar por aquí, sino por los ejemplos.

Se agradece toda colaboración o contribución para con el [Repositorio de GitHub](#), siguiendo el normal flujo de trabajo de Git con Fork y Pull-Request.

## Requisitos: ¿Qué necesito para empezar?

- **Python 3:** Quizá para usar Python hay que instalar Python... ;) fíjate [acá](#).
- **PyCharm:** Hay otras opciones como VSCode, Atom, SublimeText, Eclipse, Notepad++, Bloc de notas, Word, del color que quieras... Se recomienda PyCharm, fíjate [acá](#).

**Nota importante:** según el proceso de instalación suele hacerse de forma automática o no, pero puede ser que necesites usar comandos en la consola de Windows ejecutando scripts de Python que son muy usados, como pip principalmente, o el propio intérprete de Python. Si no te funciona, es porque no lo tienes configurado en las variables de entorno del sistema, fíjate cómo acá.

## Instalación: ¿Qué tengo que instalar?

- **PyQt5:** Es necesario instalar este paquete. Básicamente es una adaptación del framework QtCreator original empleado en C++ para Python, puede ser que la documentación en este último lenguaje este un poco incompleta. Instalamos PyQt5 ejecutando en consola de comandos de Windows, o en la consola de Linux, el comando:

```
pip install PyQt5
```

## Comandos para consola de windows

### ¿No te funcionan?

Para que Windows pueda ejecutar un script, bash o algún ejecutable pasando argumentos al programa desde la consola simplemente utilizando una palabra clave, es necesario que esté registrado en las variables de entorno.

**Nota importante:** si bien abajo explico cómo agregar variables de entorno, es un tema interesante, sirve para otras cosas y tiene vínculo con el mecanismo de Python para importar un paquete o módulo en forma absoluta, podrías [mirarme](#), o [a mi](#), o también [a mi](#).

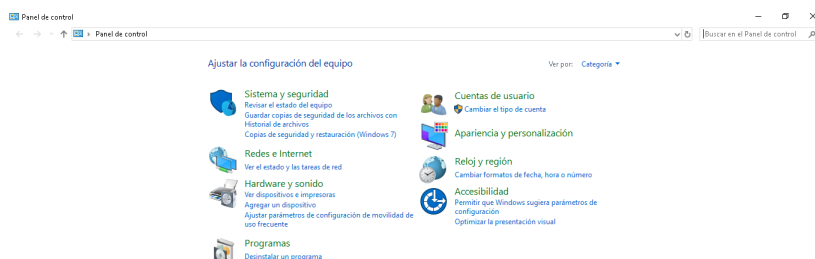


Figura 1: Abrimos Panel de Control de Windows y entramos a Sistema y Seguridad

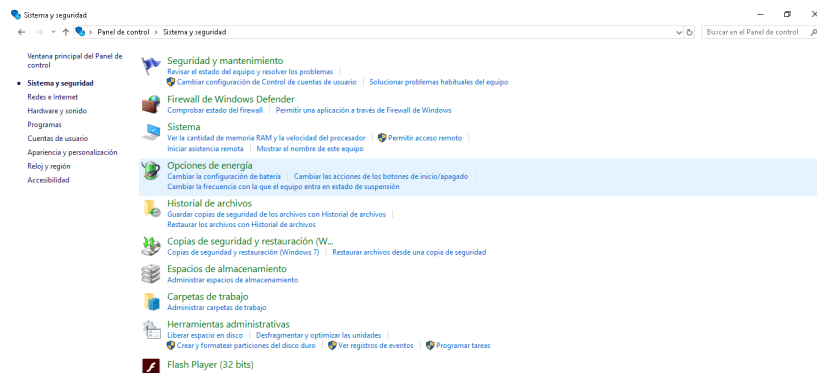


Figura 2: Entramos en Sistema

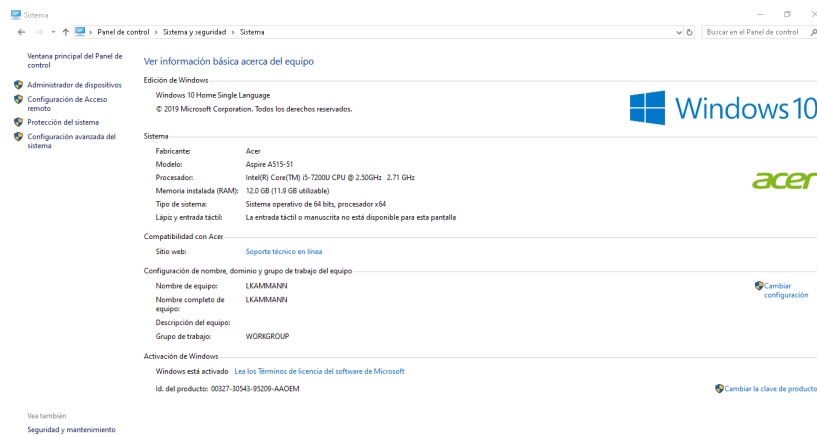


Figura 3: A la izquierda accedemos en Configuración avanzada del sistema

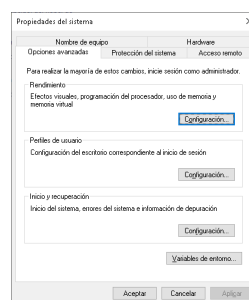


Figura 4: Entramos en el botón que dice Variables de entorno...

