

Herramienta Iris

Rafael Treviño Menéndez

12 de julio de 2007

¿Qué es el Iris?

- Es la puerta de los Stargate.
- Gracias al Iris podréis teletransportaros al mundo de la robótica fácil.
- Su versatilidad os permite utilizarlo tanto en mundos Windows como Linux.
- ¡Una vez al otro lado, todo es posible!

¿Para qué sirve Iris?

- Programación sencilla de SkyPic.
- Interfaz amigable.
- Multiplataforma.
- Ideal para talleres de robótica.

¿Qué se puede hacer?

- Instalación de servidores u otros programas para SkyPic.
- Iris encontrará la localización del servidor en internet (necesario internet activado claro ;)
- Instala el servidor rápido y fácil.
- Después, ya estás listo para utilizar el SkyPic desde otros programas mediante el puerto serie.

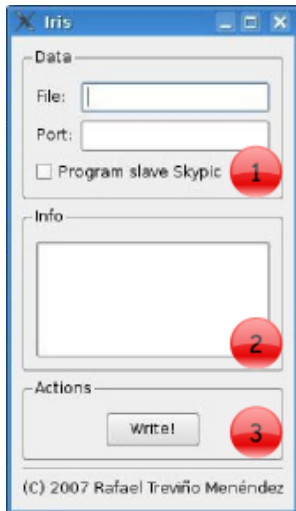
Requisitos

- QT4 instalado. Interfaz de usuario multiplataforma.
- Python. El lenguaje más rápido del mundo ;).
- PyQt. Intermediario entre Python y QT.
- Tu imaginación es el límite.

¿Cómo se instala?

- Muy sencillo, no hay instalación.
- Sólo hay que instalar los requisitos ¡Muy importante!.
- Descomprimir el fichero comprimido para obtener los ficheros .py
- Debería haber un fichero “iris.py” y otro “libIris.py”.
- Sólo falta ejecutar el llamado “iris.py”. ¡A jugar!

¡Quiero verlo!



Características

- 1 Zona de datos:
 - File: Fichero a cargar o servidor (servos8 p.e.)
 - Puerto: COM1, COM2, ... en Win o /dev/ttys0 /dev/ttys1, ... en Linux.
- 2 Zona de información:
 - Iris os mostrará su estado en esta caja.
- 3 Zona de acción:
 - Una vez insertados los datos, "Write!".

Comentario final

- Para los más curiosos, los fichero .py son ejecutables y ficheros fuente a la vez!
- Esto quiere decir que podéis mirar como funciona ¡simplemente abriéndolo!
- Ahora ya sólo queda atreverse a cruzar la puerta del Iris.
- ¡Feliz viaje hacia la robótica!

Herramienta Iris

Rafael Treviño Menéndez

12 de julio de 2007