

Objetivos de aprendizaje (Traductor):

- **Gestión de errores de E/S y comunicación:** Entender y saber identificar posibles errores al realizar operaciones de entrada/salida y comunicación con servidores.
- **Implementación de concurrencia:** Aprender a aplicar técnicas de concurrencia como el uso de threads y evitar bloqueos de la interfaz de usuario durante operaciones de E/S
- **Adaptabilidad del diseño:** Ser capaces de adaptar los diseños gráficos y la interfaz gráfica y la documentación a los cambios constantes de una implementación.

Listado de recursos (Curador):

- **Python Threading Tutorial:** <https://realpython.com/intro-to-python-threading/>

Uso: Seguir las indicaciones del tutorial.

Beneficio: Buen recurso para introducirse al uso de threads en Python para la gestión de operaciones concurrentes.

- **Excepciones Python** <https://realpython.com/python-exceptions/>

Uso: Lectura estándar del recurso.

Beneficio: Ofrece información clara de cómo funcionan las excepciones en Python y cómo gestionarlas.

- **Gtk Spinner Widget** <https://docs.gtk.org/gtk3/class.Spinner.html>

Uso: Introducir el código del widget en la aplicación siguiendo la documentación de Gtk.

Beneficio: Nos permite generar un spinner que indica al usuario que la aplicación sigue corriendo correctamente mientras hay un tiempo de espera en alguna acción (sobre todo es conveniente usarlo a la hora de comunicarse con un servidor).