

12. Windows API

Wednesday, November 4, 2020 8:16 AM

La Windows API, también llamada WinAPI, es un conjunto de APIs disponible en los sistemas operativos Windows.

Casi todos los programas de Windows interactúan con la Windows API.

Si quieres conocer a fondo la WinAPI, es recomendable leer la documentación:

<https://docs.microsoft.com/es-es/windows/win32/api/>

La WinAPI aprovecha archivos DLL para su ejecución. Un archivo DLL es una biblioteca que contiene código y datos que pueden ser usados por más de un programa al mismo tiempo.

Ctypes

Es un módulo que proporciona acceso directo a cualquier librería compartida, es parte de cpython desde la versión 2.5.

Cpython es la implementación oficial y más usada de Python.

Sin ctypes era necesario escribir código para que se pudieran combinar lenguajes interpretados y compilados (ejemplo C++ y Python), pero con ctypes se puede importar cualquier librería compartida.