

## **Instrucciones para instalar Python en Windows y ejecutar el trabajo práctico**

### **1. Instalación de Python**

La instalación hay que realizarla ejecutando el archivo Microsoft installer proporcionado junto con el TP. Dicho instalador es: **python-2.4.4.msi**  
Seguir las instrucciones del instalador sin modificar nada, a menos que sea indispensable cambiar la ruta de instalación u otros parámetros. Las instrucciones que siguen a continuación asumen que no se cambiaron parámetros.

### **2. Instalación de la biblioteca Numeric**

Una vez instalado python, debemos instalar en Windows la biblioteca Numeric, ya que sin ella no podemos ejecutar el script del Sudoku. La biblioteca se encuentra entre los archivos proporcionados con el TP: **Numeric-24.2.win32-py2.4.exe**

### **3. Copia de archivos a la carpeta de instalación**

La instalación crea la carpeta C:/Python24. Hay que copiar en dicha carpeta los archivos "miSudoku.py" y "sudoku.conf".

### **4. Ejecución del script**

El script deberá ser ejecutado en la consola de Windows (MS-DOS).

4.1. Ejecutar la consola de Windows:

**Inicio → Ejecutar → cmd ó**

**Inicio → Todos los programas → Accesorios → Símbolo del sistema.**

4.2. Acceder al directorio c:/Python24:

**C:\> cd Python24**

4.3. Una vez dentro de Python se puede ejecutar el script:

**C:\Python24> python [Enter]  
>>>import miSudoku.py [Enter]**

Luego de presionar <Enter> el script comenzará a ejecutarse e irá mostrando ciertas leyendas informativas en la pantalla hasta llegar al resultado final. Para cambiar las opciones de ejecución, como por ejemplo las variantes de algoritmos, se debe ingresar al archivo de configuración. Dentro de él se encuentra la explicación de cada uno de los parámetros modificables.