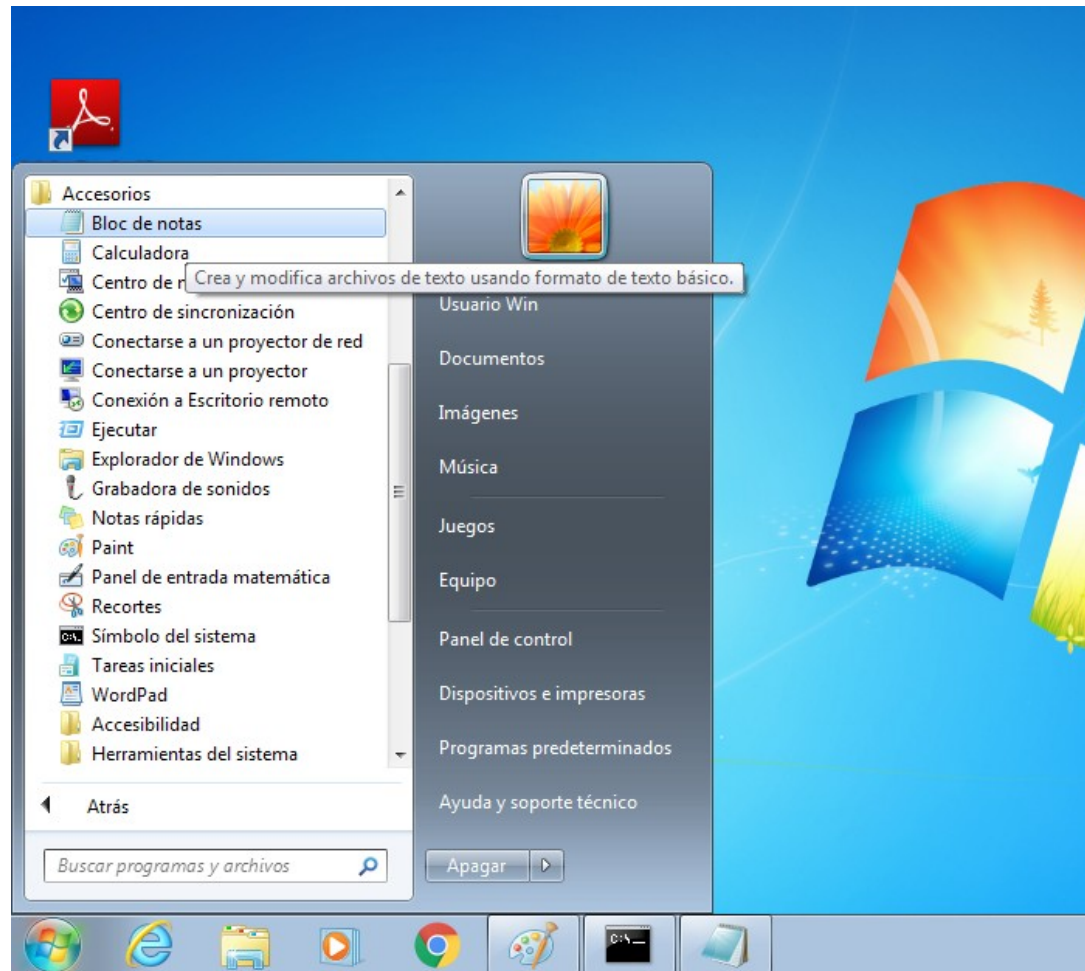


# ¿Cómo comienzo a escribir mi programa en Python?

- Para poder escribir nuestros programas, necesitamos un editor de texto plano cualquiera (ejemplo: bloc de notas, gedit, pico, notepad++).

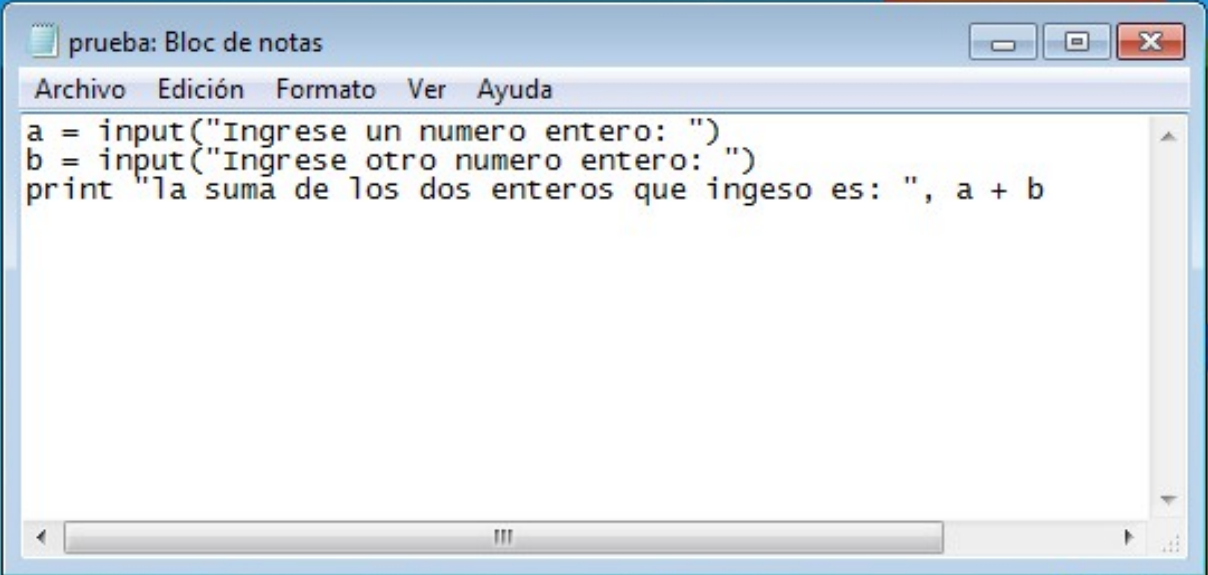
# Editando en el Bloc de notas

Bloc de Notas en Windows: se accede desde Accesorios → Bloc de notas



# Editando en el Bloc de notas(II)

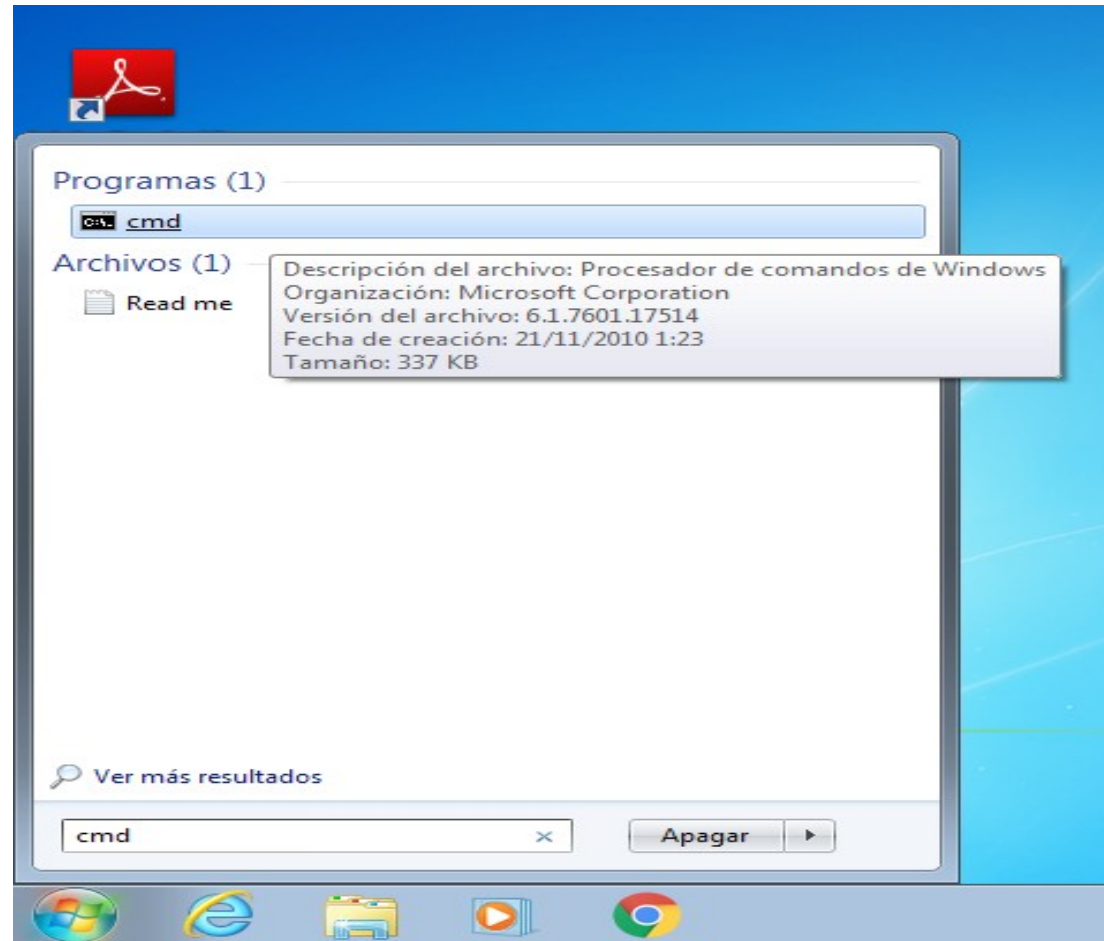
En el Bloc de notas podemos escribir código Python y guardar el archivo con extensión .py



```
prueba: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
a = input("Ingrese un numero entero: ")
b = input("Ingrese otro numero entero: ")
print "la suma de los dos enteros que ingeso es: ", a + b
```

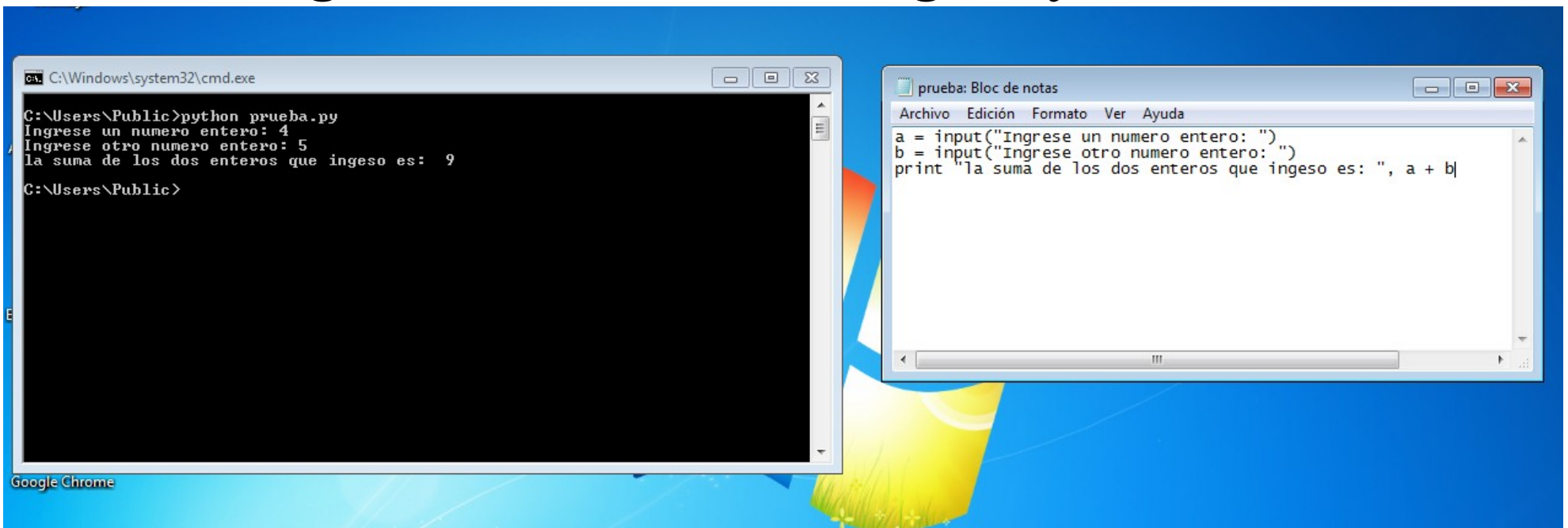
# Ejecución de código Python desde la terminal de comandos

Para acceder a la terminal de comandos, vamos a el menú de Inicio, escribimos cmd en el cuadro de búsqueda de aplicaciones, se abre la terminal de comandos



# Ejecución de código Python desde la terminal de comandos(II)

Por defecto, en la terminal de comandos por defecto se verán los archivos del usuario actual, con el comando `cd` podemos ir hasta el directorio donde se guardó nuestro código Python



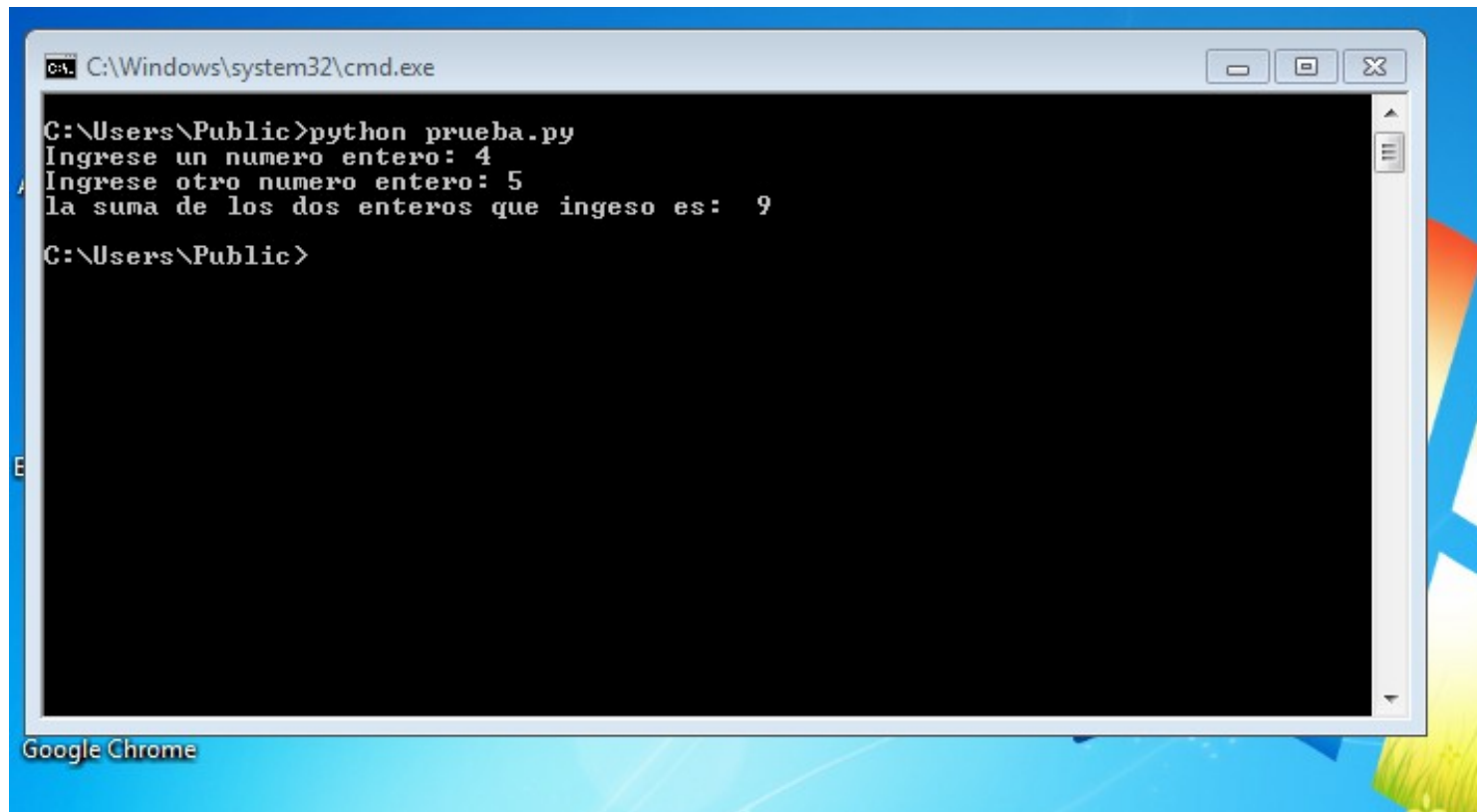
```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\Public>python prueba.py
Ingrese un numero entero: 4
Ingrese otro numero entero: 5
la suma de los dos enteros que ingeso es: 9
C:\Users\Public>
```

```
prueba: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
a = input("Ingrese un numero entero: ")
b = input("Ingrese otro numero entero: ")
print "la suma de los dos enteros que ingeso es: ", a + b
```

# Ejecución de código Python desde la terminal de comandos(III)

Escribiendo `python [nombre de archivo].py` se ejecutará el programa que habíamos creado.

Por ejemplo: `python prueba.py`



```
C:\Windows\system32\cmd.exe

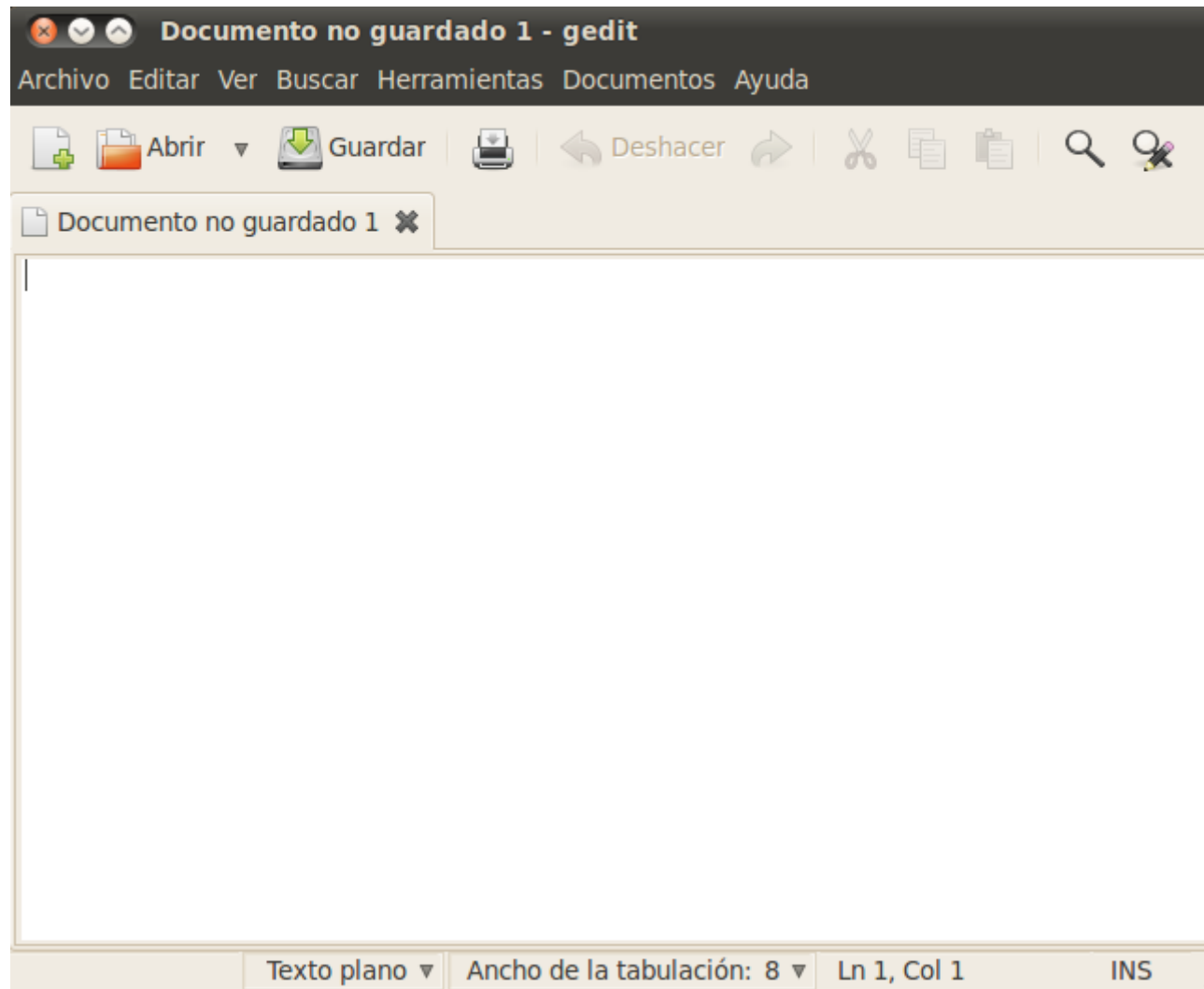
C:\Users\Public>python prueba.py
Ingrese un numero entero: 4
Ingrese otro numero entero: 5
la suma de los dos enteros que ingeso es: 9

C:\Users\Public>
```

Google Chrome

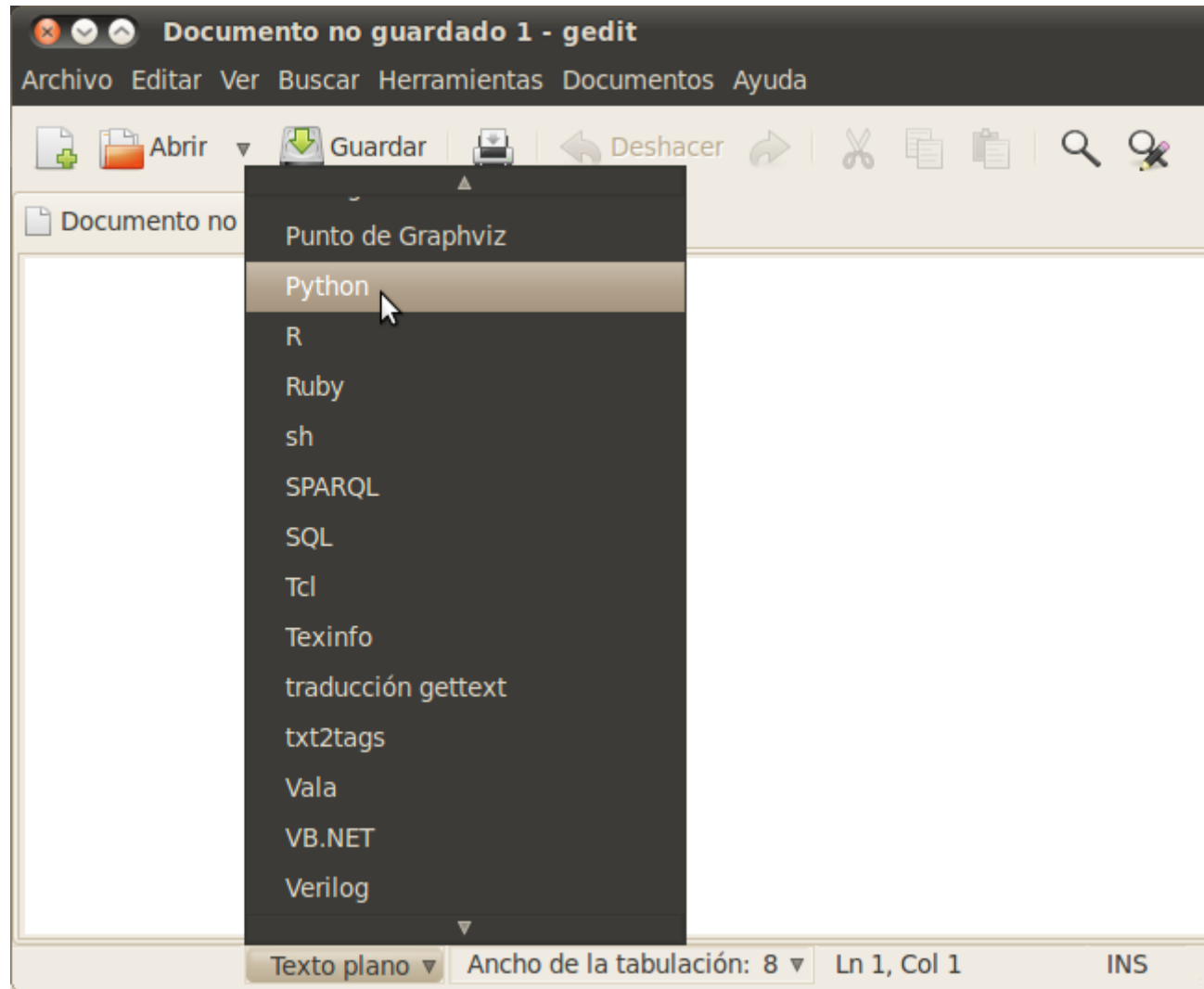
# Editores de texto: GEDIT

GEDIT en LINUX: se accede desde Aplicaciones → Accesorios → Editor de textos gedit



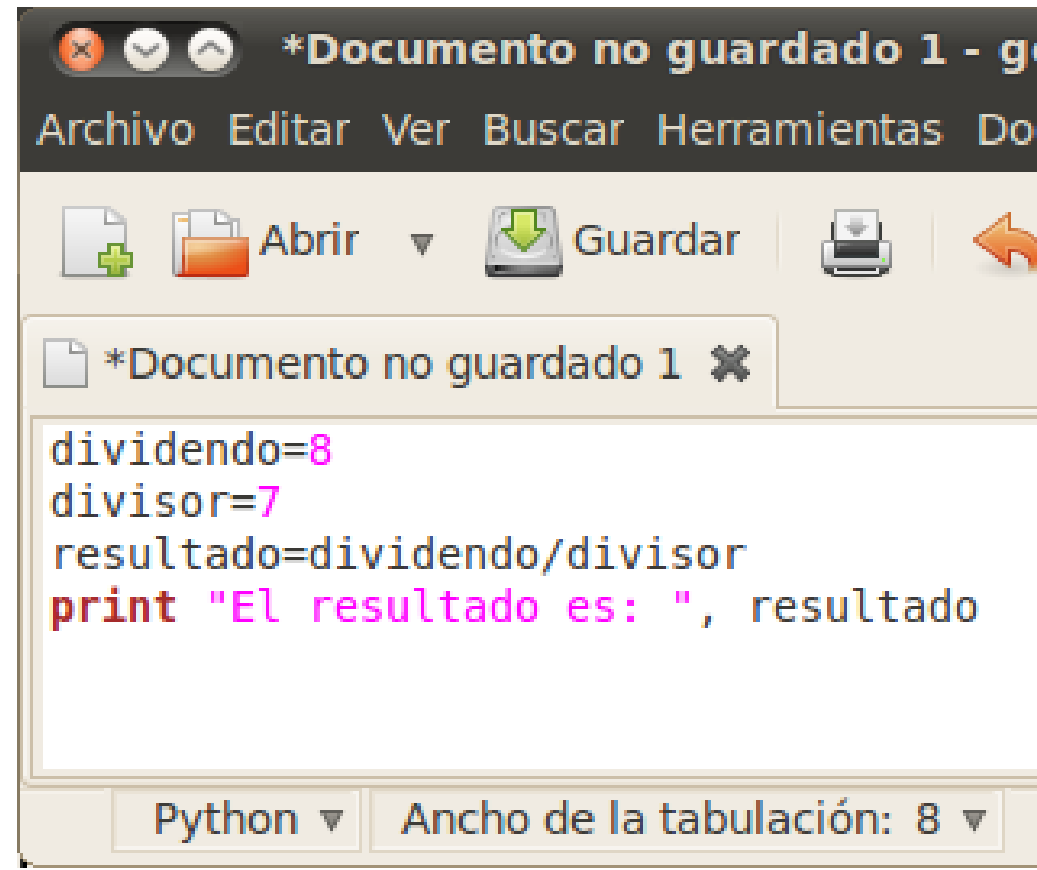
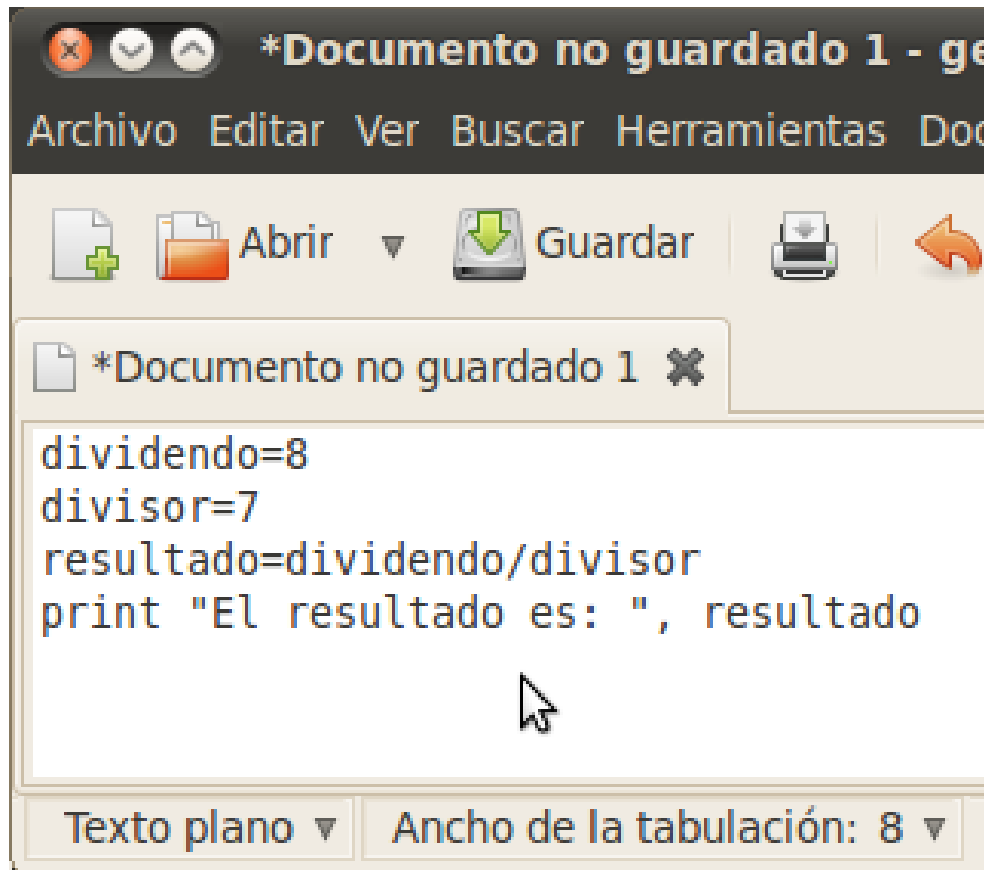
# Editores de texto: GEDIT(II)

GEDIT maneja reconocimiento de sintaxis para Python.



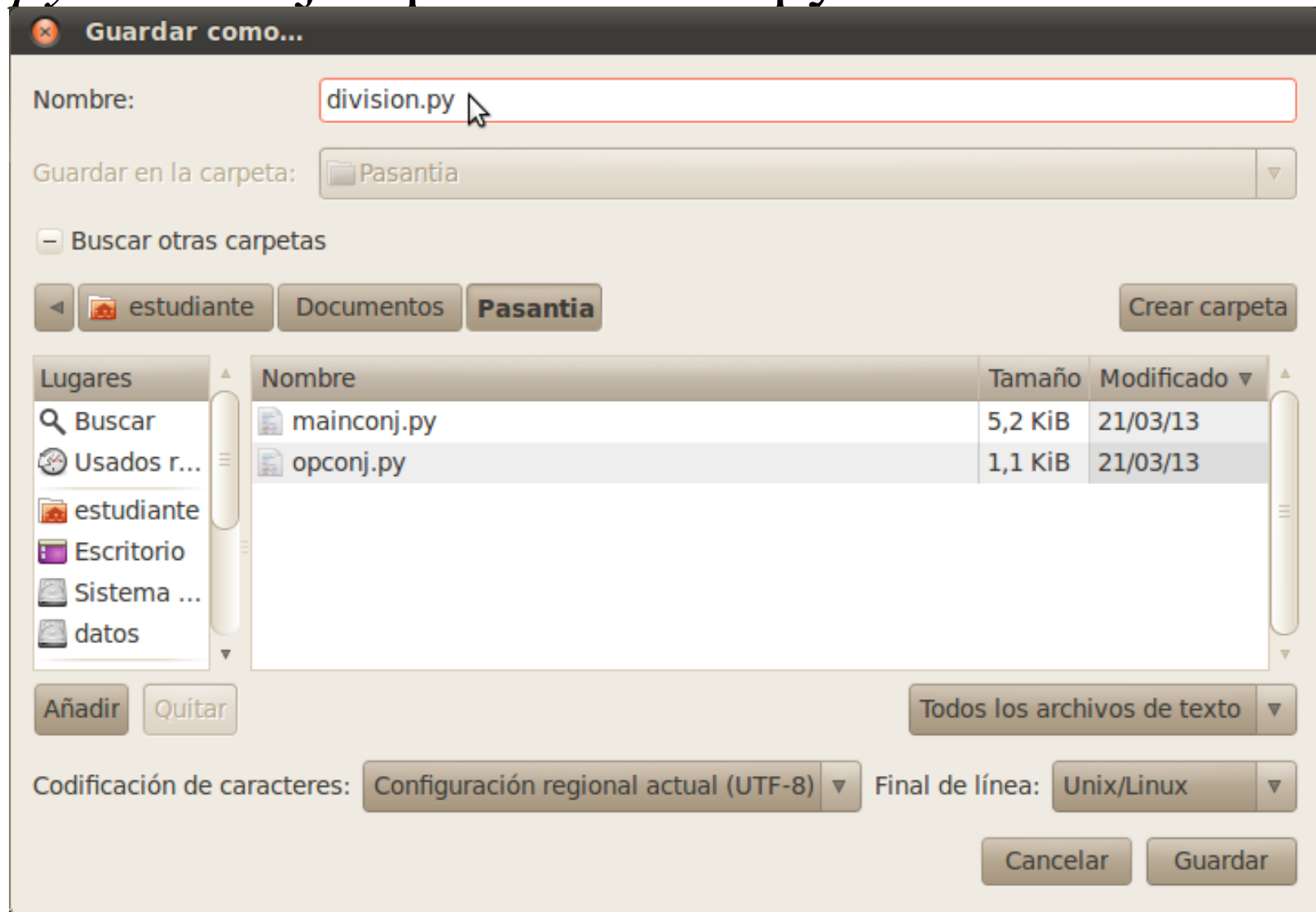


# Editores de texto: GEDIT



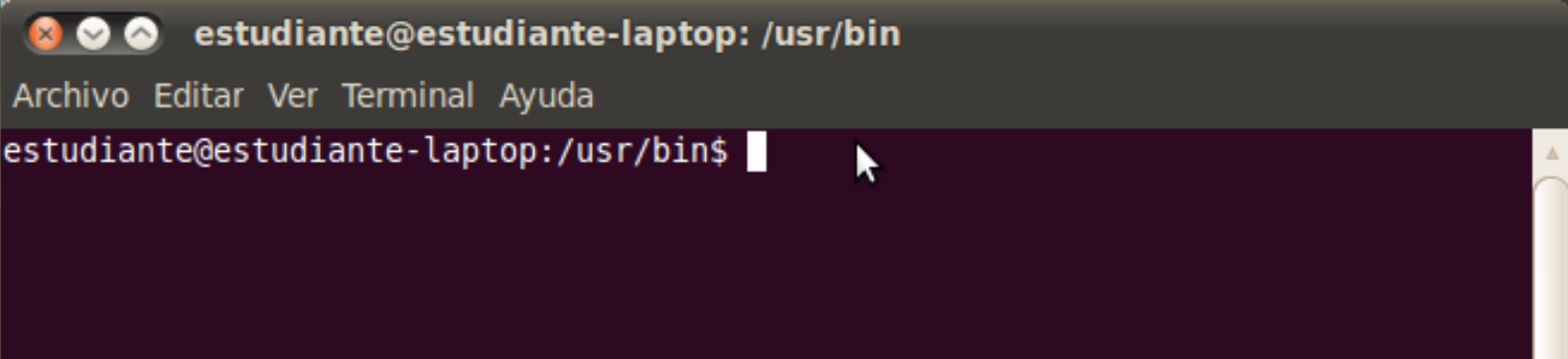
# ¿Cómo guardo y ejecuto mi programa en Linux?

- Debemos crear un archivo de texto, con la extensión “.py”. Por ejemplo: division.py



# Ejecución del programa en Linux

Para ejecutar el programa, debemos acceder a una terminal (Aplicaciones→Accesorios→Terminal).

A screenshot of a Linux terminal window. The title bar shows the window name 'estudiante@estudiante-laptop: /usr/bin' and standard window control buttons. Below the title bar is a menu bar with the options 'Archivo', 'Editar', 'Ver Terminal', and 'Ayuda'. The main area of the terminal is dark purple and contains the prompt 'estudiante@estudiante-laptop:/usr/bin\$' followed by a white cursor. A mouse cursor is visible over the terminal area.

```
estudiante@estudiante-laptop: /usr/bin
Archivo Editar Ver Terminal Ayuda
estudiante@estudiante-laptop:/usr/bin$
```

# Ejecución del programa en Linux (II)

- Luego escribimos la siguiente línea y presionamos "Enter":

```
python '/home/estudiante/Escritorio/programas/division.py'
```

- La ruta dependerá de donde esté hayamos guardado el archivo.
- Nota: podemos arrastrar el archivo hasta la consola. De esta forma, no tenemos necesidad de escribir la ruta.

# Ejecución del programa en Linux (III)

El programa se ejecuta directamente

ingrese dividendo: 56

ingrese divisor:8

el resultado de la división es: 7