

## Ejercicio ejecución desde terminal. Unidad 4.

Vamos a escribir un programa muy sencillo (su finalidad es únicamente pedagógica) para ver la forma en que se ejecuta desde el terminal. El programa es el mostrado en la figura 1.

```
def escribeCuadrado(x):  
    print('El cuadrado de {} es {}'.format(x, x * x))  
  
def escribeCubo(x):  
    print('El cubo de {} es {}'.format(x, x * x * x))  
  
def escribeCuarta(x):  
    print('El cuadrado de {} es {}'.format(x, x * x * x * x))  
  
salida = False  
x = float(input('Introduce un número; '))  
while not salida:  
    print('\n1 Calcular el cuadrado ')  
    print('2 Calcular el cubo')  
    print('3 Calcular la cuarta potencia')  
    print('4 Salir')  
  
    opc = input('\n Elija una opción: ')  
    if opc == '1':  
        escribeCuadrado(x)  
    elif opc == '2':  
        escribeCubo(x)  
    elif opc == '3':  
        escribeCuarta(x)  
    else:  
        salida = True
```

Figura 1. Programa.

La forma más lógica de acceder al Terminal es a través del **Finder** o del **LaunchPad**. Para acceder desde el **Finder** (Figura 2) solo tienes que pulsar en el menú superior del **Finder** en **Archivo > Nueva ventana del Finder (⌘N)**

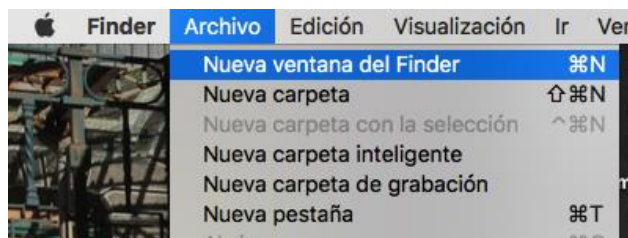


Figura 2. Acceso al terminal a través del Finder.

Posteriormente, como se muestra en la figura 3, en la barra lateral izquierda **buscar el ítem de Aplicaciones**, pulsarlo y buscar **Carpeta Utilidades > Terminal** entre las aplicaciones que se nos muestran en la parte derecha de la ventana. Hacer doble clic sobre Terminal.

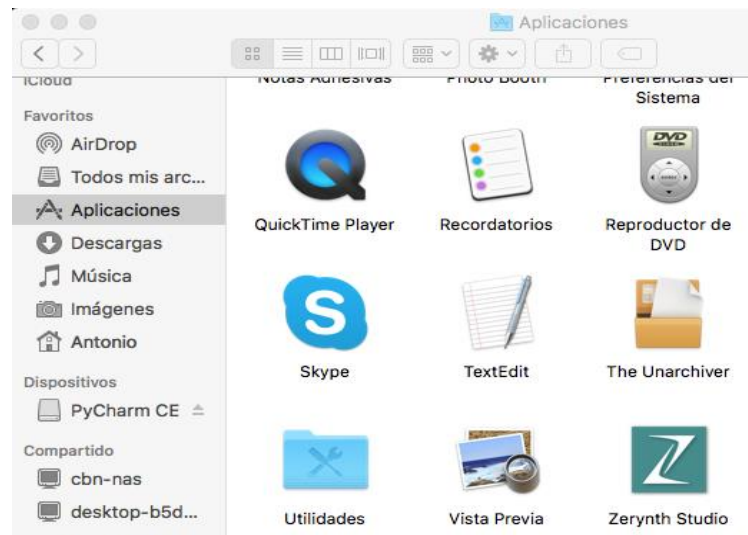


Figura 3. Se pulsa en Aplicaciones.

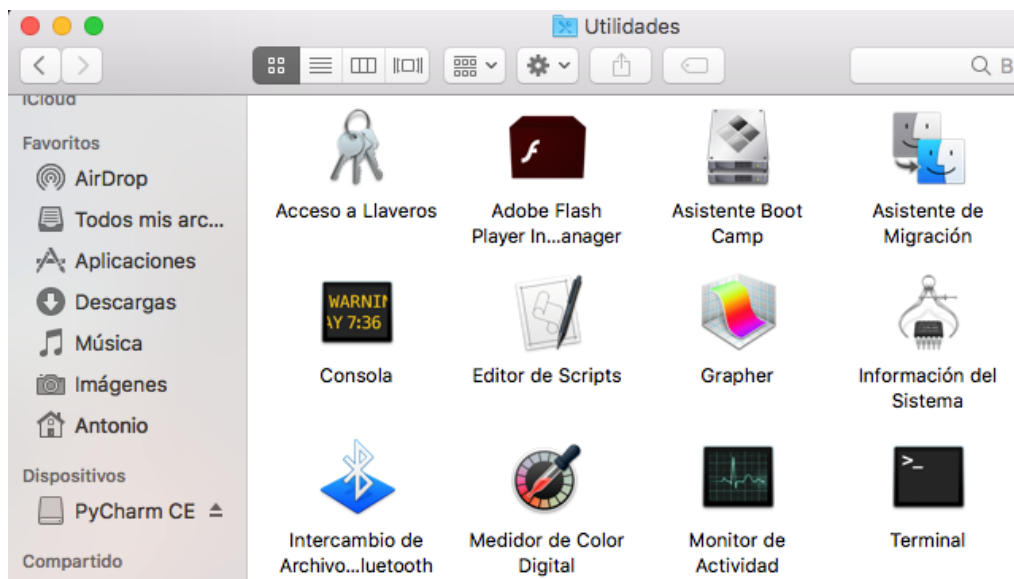


Figura 4. Se entra en Utilidades, donde se ubica Terminal.

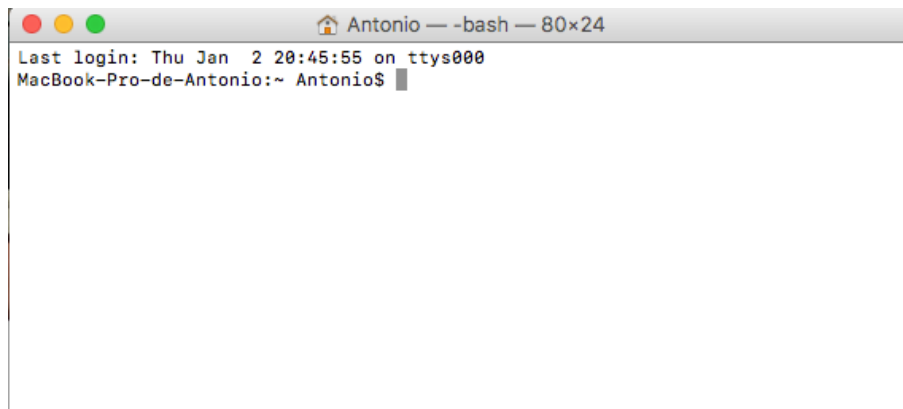


Figura 5. El Terminal.

Hay que introducir la ruta en la que se encuentra el fichero, para lo que se escribe **cd** y a continuación la ruta en la que está el fichero que se quiere ejecutar (no debe aparecer aquí el nombre del fichero que se va a ejecutar, sólo la ruta en la que se encuentra). Por ejemplo:

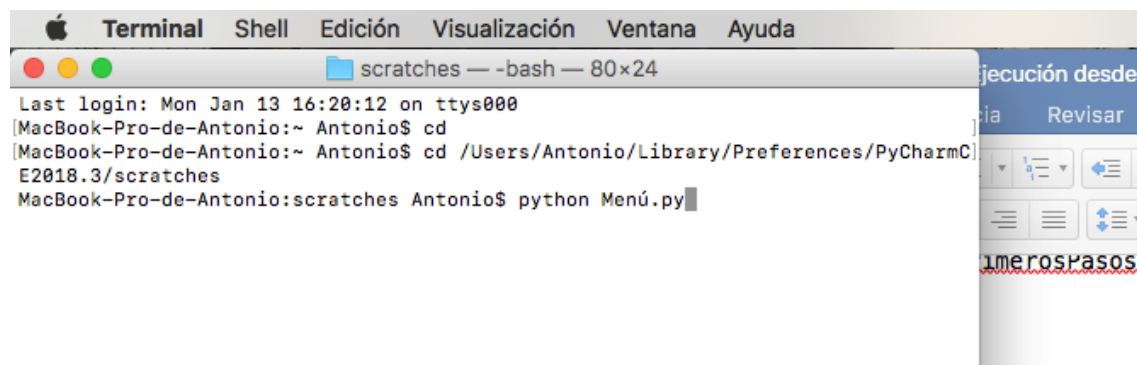
```
MacBook-Pro-de-Antonio:~ Antonio$ cd  
/Users/Antonio/PycharmProjects/PrimerosPasos/
```

```
MacBook-Pro-de-Antonio:PrimerosPasos Antonio$
```

A continuación, como se muestra en la figura, se escribe Python y el nombre del fichero que se va a ejecutar:

```
python Menú.py
```

y el programa se ejecuta sin más como se muestra en la figura 6.



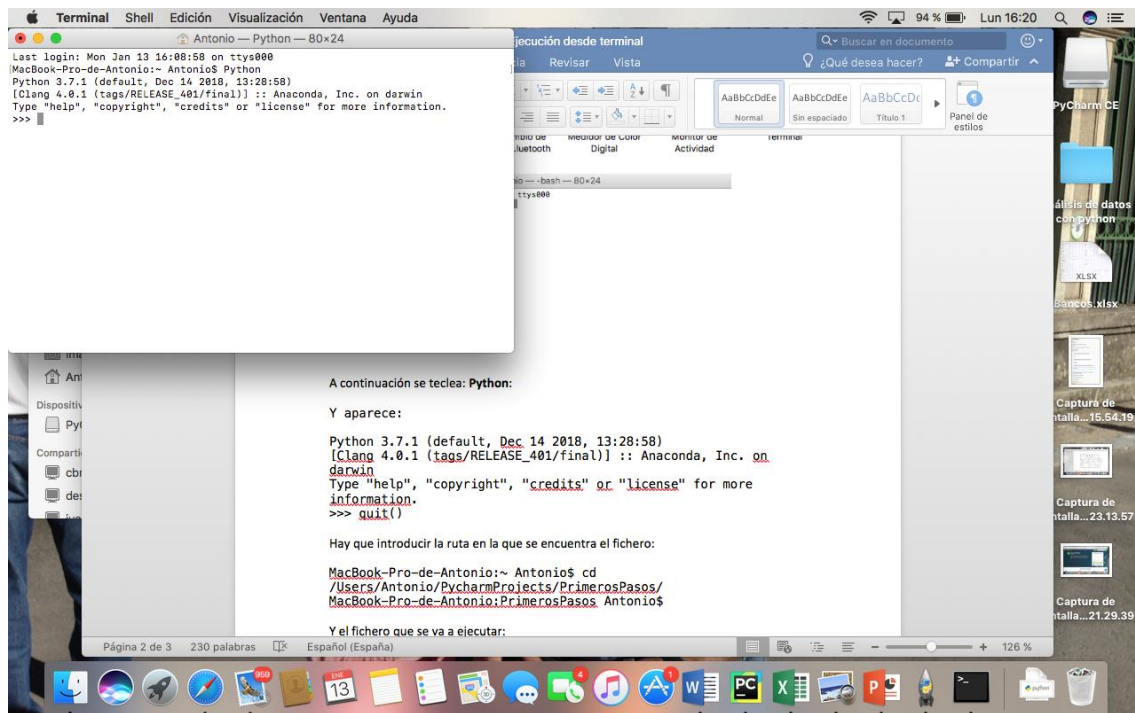


Figura 6. Ejecución del programa desde el Terminal.