



# Primera Entrega Software 1

## ▼ Datos Generales

Se le pide elaborar un programa en Python que cuente cuántas veces está una palabra en los archivos de texto (con extensión .txt, .xml, .json o .csv) en una carpeta.

Condiciones:

- El programa debe pedir al usuario el nombre completo de la carpeta, incluyendo la ruta (por ejemplo: c:/datos/archivos) y la palabra que se desea buscar.
- El programa debe mostrar al final la cantidad de veces que está la palabra en cada archivo de texto, y la cantidad total en toda la carpeta.
- No es necesario buscar en subcarpetas.

## ▼ Tiempo Invertido en diseño

**32 min 12 seg**

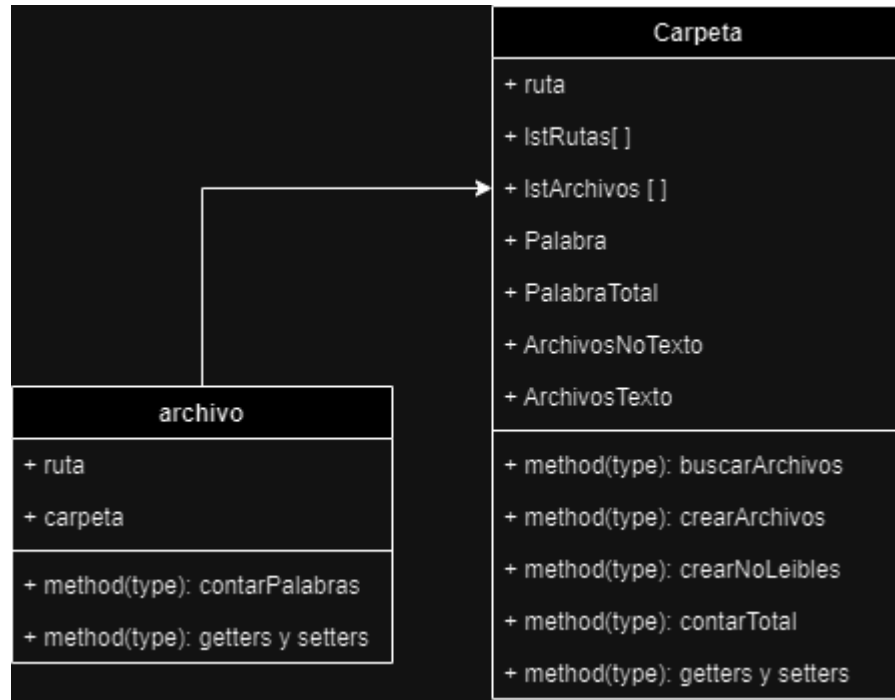
## ▼ Tiempo Invertido en codificación

**1 hora 48 min 29 seg**

## ▼ Tiempo de pruebas

**1 hora 11 min 13 seg**

## ▼ Diagramas de clase



## ▼ Defectos

Descripción	Causa
No funciona con archivos que no sean formato TXT, XML, JSON	se adecua a las especificaciones dadas
No abre sub carpetas	quedo para parcial

## ▼ Enlace a repositorio GIT

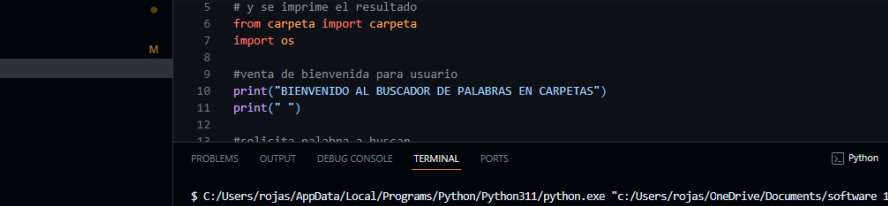
<https://github.com/MiguelUcaldas/contarPalabrasdeCarpeta>

### ▼ Pantallazos de ejecución

## Prueba #1

Carpeta "pruebas1", con tres archivos de texto:

- Archivo "Texto1.txt" que tiene el siguiente texto internamente:  
"Cómo arar un campo de trigo.  
Para cultivar un campo de trigo primero se debe alistar la tierra (arar, preliminar)  
apropiadamente; y para ello se debe arar, por lo general con herramientas como un tractor, creando los surcos necesarios para las semillas."
- Archivo "Texto2.txt" que tiene el siguiente texto internamente:  
"Es importante encarar las situaciones negativas cuando se presentan, para salir de ellas rápidamente."
- Archivo "Texto3.txt" que tiene el siguiente texto internamente:  
"En el cultivo, arar es una función importante. No es solo mover tierra, arar es:  
conectarse con la tierra."



The screenshot shows a VS Code editor with a file explorer on the left and a code editor on the right. The file explorer shows a project named 'BUSCARPALABRA' with files '\_pycache\_', 'archivo.py', 'carpeta.py', and 'main.py'. The code editor shows the 'main.py' file with the following Python code:

```
1 #venta de bienvenida para usuario
2
3 #archivo.py
4
5 # carpeta.py
6
7 #main.py
8
9 #venta de bienvenida para usuario
10 print("BIENVENIDO AL BUSCADOR DE PALABRAS EN CARPETAS")
11 print(" ")
12
13 #archivo.py
14
15 # carpeta.py
16
17 #main.py
```

The terminal output shows the execution of the script:

```
$ C:/Users/rojas/AppData/Local/Programs/Python/Python311/python.exe "c:/Users/rojas/OneDrive/Documents/software 1/lectorCarpetas/busc
arPalabra/main.py"
BIENVENIDO AL BUSCADOR DE PALABRAS EN CARPETAS

Ingrese la palabra a buscar: arar
Ingrese la ruta de la carpeta donde buscare: C:\pruebas\pruebas1
CARPETA C:\pruebas\pruebas1 ENCONTRADA
BUSCANDO ARCHIVOS
ARCHIVO C:\pruebas\pruebas1\texto1.txt CARGADO
ARCHIVO C:\pruebas\pruebas1\texto2.txt CARGADO
ARCHIVO C:\pruebas\pruebas1\texto3.txt CARGADO
CREANDO ARCHIVOS
La palabra arar se repite 3 veces en el archivo C:\pruebas\pruebas1\texto1.txt
La palabra arar se repite 0 veces en el archivo C:\pruebas\pruebas1\texto2.txt
La palabra arar se repite 2 veces en el archivo C:\pruebas\pruebas1\texto3.txt

  /\
 (  @__
  /\  0
   /\  \
    C__\
     U

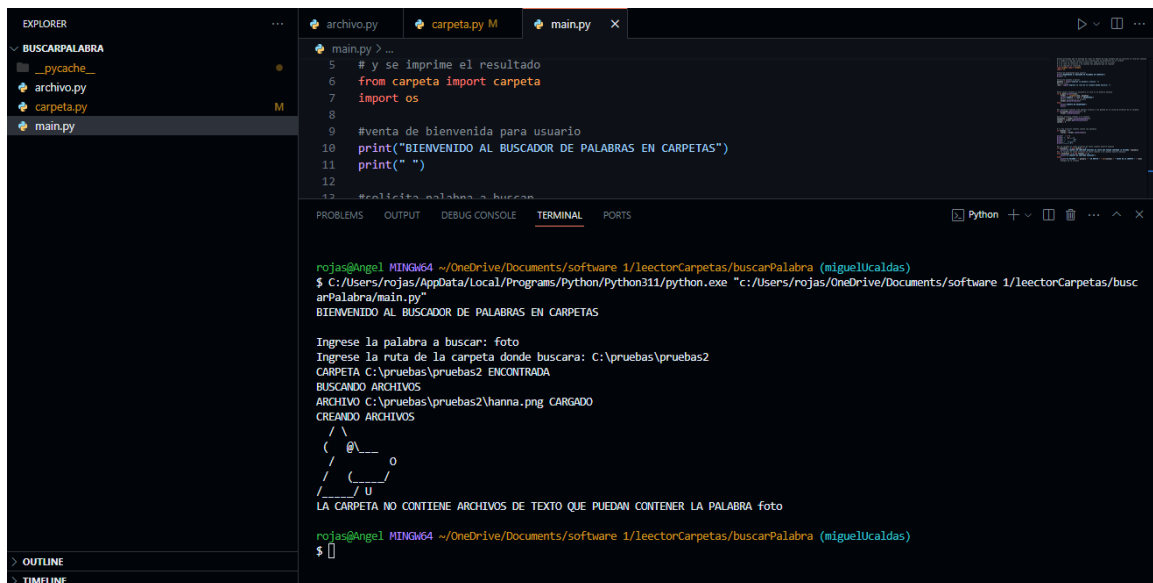
LA PALABRA arar SE REPITE 5 VECES EN LA CARPETA C:\pruebas\pruebas1
```

## Prueba #2

Carpeta "pruebas2" que tiene un archivo llamado "imagen.jpg", no contiene archivos de texto.

Palabra buscada: "foto"

Resultado esperado: Mensaje indicando que no se encontraron archivos de texto en la carpeta.



The screenshot shows a VS Code editor with a project named "BUSCARPALABRA". The Explorer sidebar on the left shows the file structure: `_pycache_`, `archivo.py`, `carpeta.py`, and `main.py`. The main editor window displays the code in `main.py`:

```
1 # y se imprime el resultado
2 # y se imprime el resultado
3 from carpeta import carpeta
4 import os
5
6 #venta de bienvenida para usuario
7 print("BIENVENIDO AL BUSCADOR DE PALABRAS EN CARPETAS")
8 print(" ")
9
10 #realiza las acciones a buscar
```

Below the code, the TERMINAL panel shows the execution output:

```
rojas@Angel MINGW64 ~/OneDrive/Documents/software 1/lectorCarpeta/buscarPalabra (migueluicaldas)
$ C:/Users/rojas/AppData/Local/Programs/Python/Python311/python.exe "c:/Users/rojas/OneDrive/Documents/software 1/lectorCarpeta/buscarPalabra/main.py"
BIENVENIDO AL BUSCADOR DE PALABRAS EN CARPETAS

Ingrese la palabra a buscar: foto
Ingrese la ruta de la carpeta donde buscara: C:\pruebas\pruebas2
CARPETA C:\pruebas\pruebas2 ENCONTRADA
BUSCANDO ARCHIVOS
ARCHIVO C:\pruebas\pruebas2\hanna.png CARGADO
CREANDO ARCHIVOS
  ( \
   (  \__
  /  (___o
 /   (___/
/_  /___/U

LA CARPETA NO CONTIENE ARCHIVOS DE TEXTO QUE PUEDAN CONTENER LA PALABRA foto

rojas@Angel MINGW64 ~/OneDrive/Documents/software 1/lectorCarpeta/buscarPalabra (migueluicaldas)
$
```

### Prueba #3

Carpeta "Incorrecta", que no debe existir en el computador.

Palabra buscada: "ejemplo"

Resultado esperado: Mensaje indicando que no se encuentra la carpeta indicada

```
EXPLORER
...
BUSCARPALABRA
  __pycache__
  archivo.py
  carpeta.py
  main.py

main.py
5 # y se imprime el resultado
6 from carpeta import carpeta
7 import os
8
9 #venta de bienvenida para usuario
10 print("BIENVENIDO AL BUSCADOR DE PALABRAS EN CARPETAS")
11 print(" ")
12
13 #realiza el bucle a buscar
```

```
rojas@Angel MINGW64 ~/OneDrive/Documents/software 1/leectorCarpeta/buscarPalabra (miguelUcaldas)
$ C:/Users/rojas/AppData/Local/Programs/Python/Python311/python.exe "c:/Users/rojas/OneDrive/Documents/software 1/leectorCarpeta/buscarPalabra/main.py"
BIENVENIDO AL BUSCADOR DE PALABRAS EN CARPETAS

Ingrese la palabra a buscar: ejemplo
Ingrese la ruta de la carpeta donde buscara: C:\pruebas\pruebas3
CARPETA NO ENCONTRADA

rojas@Angel MINGW64 ~/OneDrive/Documents/software 1/leectorCarpeta/buscarPalabra (miguelUcaldas)
$
```