

Tarea 5
Sistema de gestión empresarial
1º curso

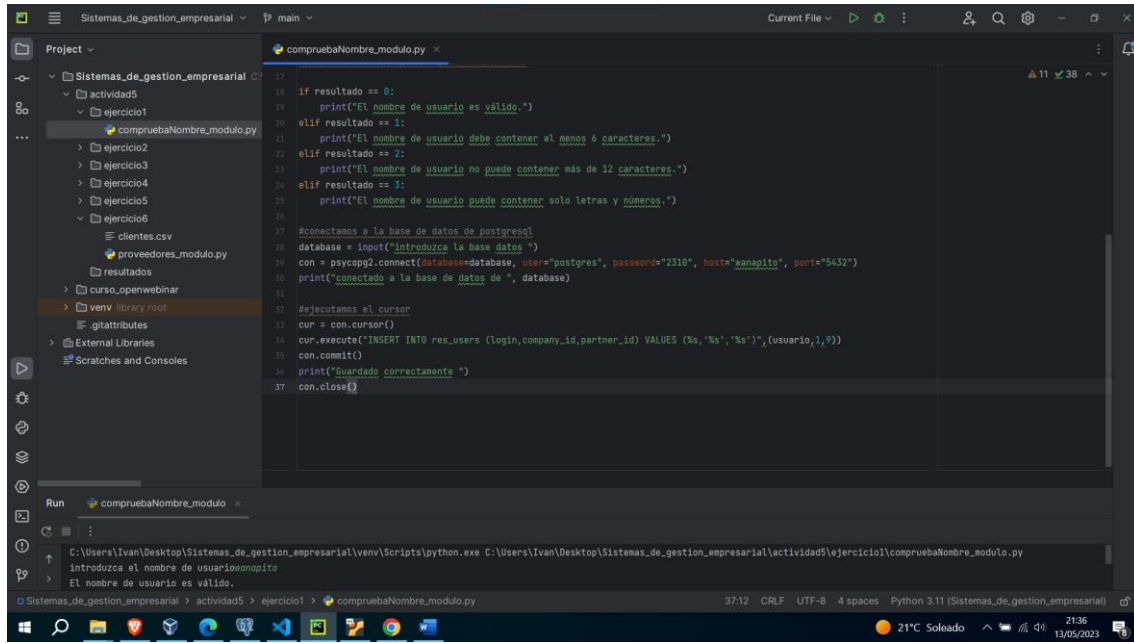
Iván Núñez Rodríguez
1ºDAM

Índice:

1. Resultado ejercicio1
2. Resultado ejercicio2
3. Resultado ejercicio3
4. Resultado ejercicio4
5. Resultado ejercicio5
6. Resultado ejercicio6

Resultado ejercicio1

Se conecta a la base datos de “Odo”
Se comprueba “login” según parámetros
Se inserta en tablas “res_users”



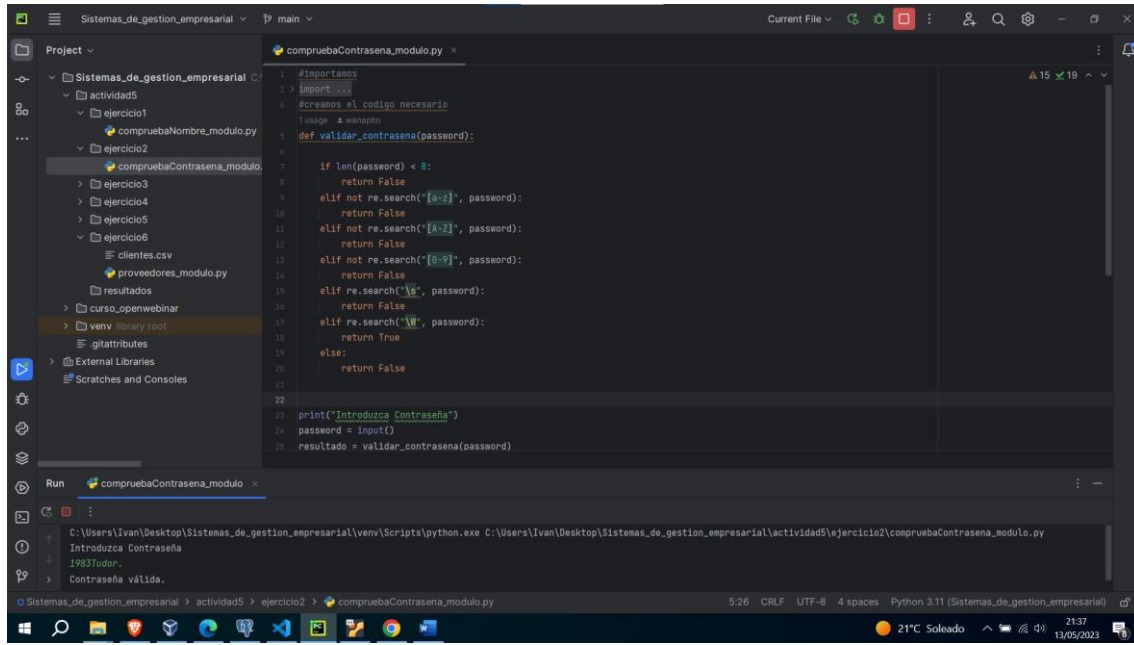
```
17 if resultado == 0:  
18     print("El nombre de usuario es válido.")  
19 elif resultado == 1:  
20     print("El nombre de usuario debe contener al menos 6 caracteres.")  
21 elif resultado == 2:  
22     print("El nombre de usuario no puede contener más de 12 caracteres.")  
23 elif resultado == 3:  
24     print("El nombre de usuario puede contener solo letras y números.")  
25  
26 #conectamos a la base de datos de postgresql  
27 database = input("Introduzca la base de datos ")  
28 con = psycopg2.connect(database=database, user="postgres", password="2319", host="wanapito", port="5432")  
29 print("conectado a la base de datos de ", database)  
30  
31 #ejecutamos el cursor  
32 cur = con.cursor()  
33 cur.execute("INSERT INTO res_users (login,company_id,partner_id) VALUES (%s,%s,%s)",(usuario,1,9))  
34 con.commit()  
35 print("Guardado correctamente ")  
36  
37 con.close()
```

Run `compruebaNombre_modulo`

```
C:\Users\Ivan\Desktop\Sistemas_de_gestion_empresa\venv\Scripts\python.exe C:\Users\Ivan\Desktop\Sistemas_de_gestion_empresa\actividad5\ejercicio1\compruebaNombre_modulo.py  
Introduzca el nombre de usuario: wanapito  
El nombre de usuario es válido.
```

Resultado ejercicio2

Se conecta a la base datos de “Odo”
Se comprueba “password” según parámetros
Se inserta en tablas “res_users”



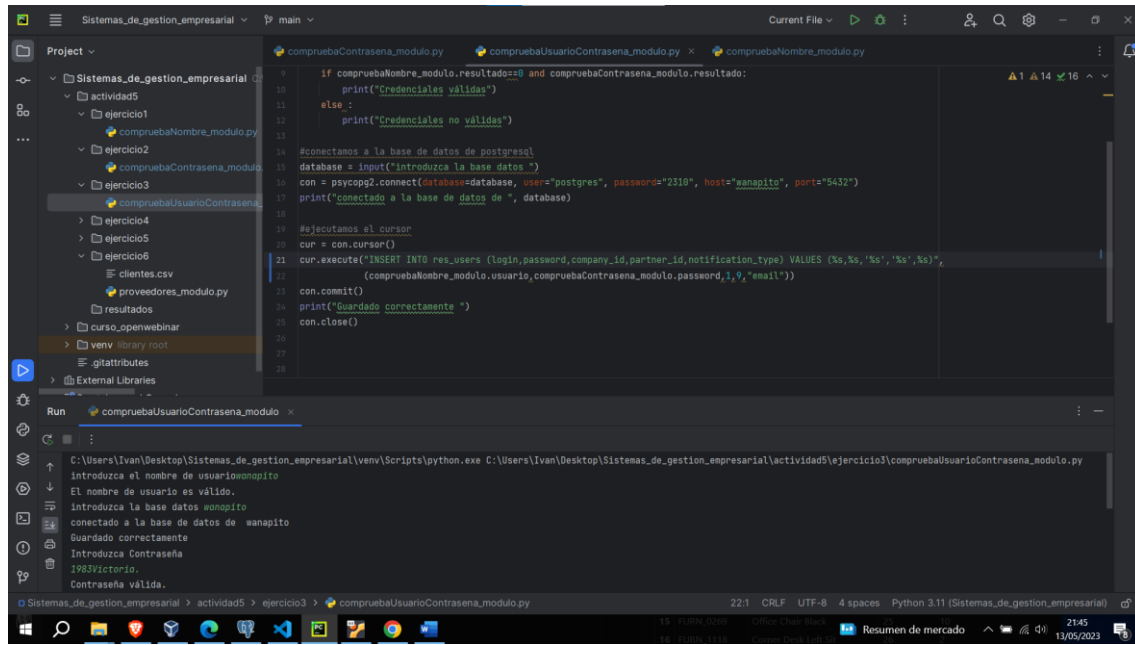
The screenshot displays a code editor with a project named 'Sistemas_de_gestion_empresaial'. The file explorer on the left shows a directory structure with files like 'compruebaNombre_modulo.py', 'compruebaContraseña_modulo.py', and 'ejercicio2'. The main editor window shows the code for 'compruebaContraseña_modulo.py'. The code includes imports for 're' and 'sys', a function 'def validar_contraseña(password):' that checks password length and character requirements using regular expressions, and a main execution block that prompts the user for a password and calls the validation function.

```
1 #importamos
2 import re
3 #creamos el código necesario
4 #usage: & wampapi
5 def validar_contraseña(password):
6
7     if len(password) < 8:
8         return False
9     elif not re.search("[a-z]", password):
10         return False
11     elif not re.search("[A-Z]", password):
12         return False
13     elif not re.search("[0-9]", password):
14         return False
15     elif re.search("[^a-zA-Z0-9]", password):
16         return False
17     elif re.search("[^a-zA-Z0-9]", password):
18         return True
19     else:
20         return False
21
22
23 print("Introduzca Contraseña")
24 password = input()
25 resultado = validar_contraseña(password)
```

The terminal window at the bottom shows the execution of the script. It displays the prompt 'Introduzca Contraseña', the user input '1983Tudor.', and the output 'Contraseña válida.'

Resultado ejercicio3

Se conecta a la base datos de "Odoor"
Se comprueba nombre según parámetros
Se comprueba password según parámetros
Se inserta en tablas res_users



```
1  if compruebaNombre_modulo.resultado==0 and compruebaContraseña_modulo.resultado:
2      print("Credenciales válidas")
3  else:
4      print("Credenciales no válidas")
5
6  #conectamos a la base de datos de postgresql
7  database = input("Introduzca la base de datos ")
8  con = psycopg2.connect(database=database, user="postgres", password="2310", host="wanapito", port="5432")
9  print("conectado a la base de datos de ", database)
10
11 #ejecutamos el cursor
12 cur = con.cursor()
13 cur.execute("INSERT INTO res_users (login,password,company_id,partner_id,notification_type) VALUES (%s,%s,%s,%s,%s)",
14             (compruebaNombre_modulo.usuario,compruebaContraseña_modulo.password,1,9,"email"))
15 con.commit()
16 print("Guardado correctamente ")
17 con.close()
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
```

Run: compruebaUsuarioContraseña_modulo

```
C:\Users\Ivan\Desktop\Sistemas_de_gestion_empresa\venv\Scripts\python.exe C:\Users\Ivan\Desktop\Sistemas_de_gestion_empresa\actividad5\ejercicio3\compruebaUsuarioContraseña_modulo.py
Introduzca el nombre de usuario: wanapito
El nombre de usuario es válido.
Introduzca la base de datos: wanapito
conectado a la base de datos de wanapito
Guardado correctamente
Introduzca Contraseña: 1983Victorio
Contraseña válida.
```

Resultado ejercicio4

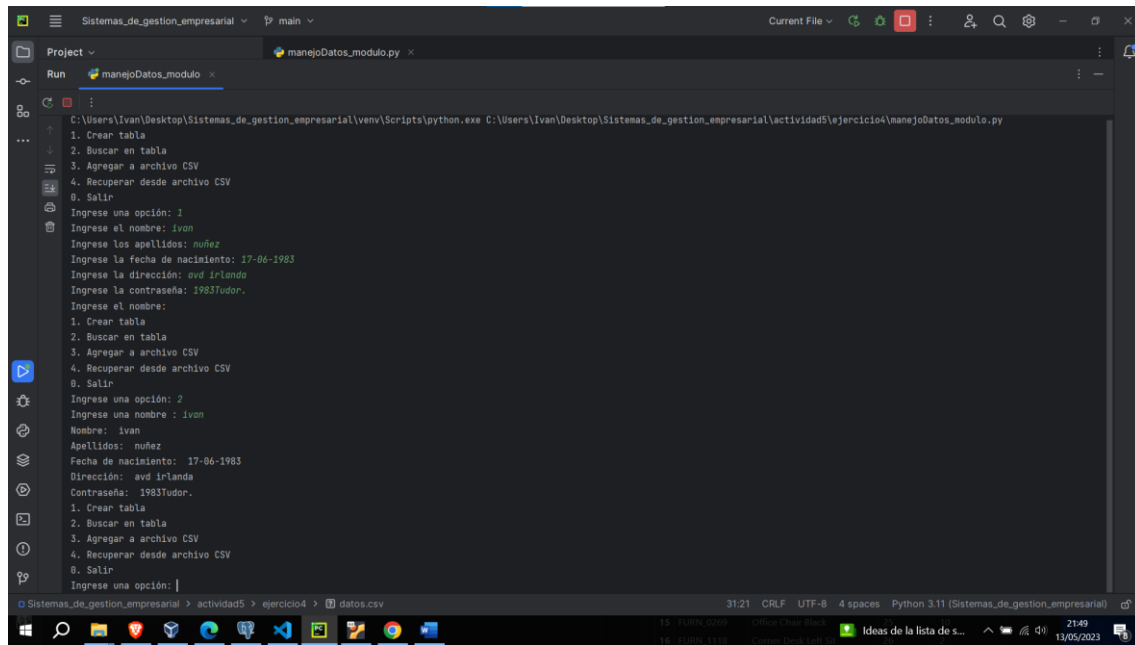
Se selecciona mediante menú las opciones correspondientes

Comprobando que se crea la tabla

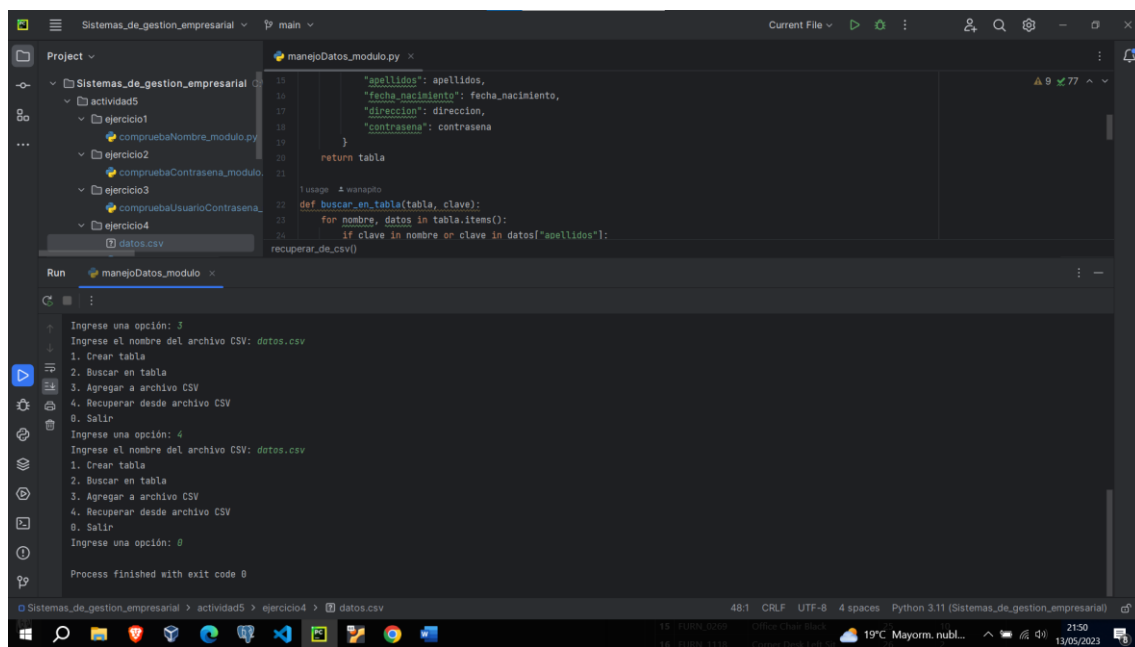
Se puede buscar un dato en ella

Se genera un archivo CSV

Se puede recuperar el archivo CSV del directorio

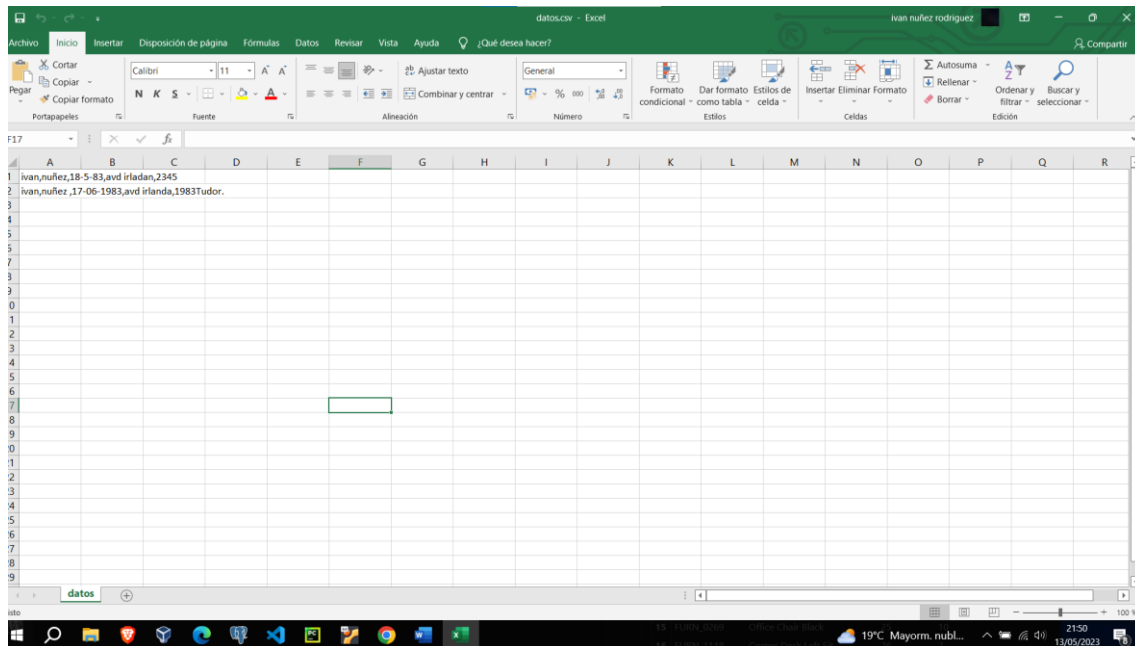


```
1. Crear tabla
2. Buscar en tabla
3. Agregar a archivo CSV
4. Recuperar desde archivo CSV
0. Salir
Ingrese una opción: 1
Ingrese el nombre: Ivan
Ingrese los apellidos: nuñez
Ingrese la fecha de nacimiento: 17-06-1983
Ingrese la dirección: avd Irlanda
Ingrese la contraseña: 1983Tudor.
Ingrese el nombre:
1. Crear tabla
2. Buscar en tabla
3. Agregar a archivo CSV
4. Recuperar desde archivo CSV
0. Salir
Ingrese una opción: 2
Ingrese un nombre : ivan
Nombre: ivan
Apellidos: nuñez
Fecha de nacimiento: 17-06-1983
Dirección: avd Irlanda
Contraseña: 1983Tudor.
1. Crear tabla
2. Buscar en tabla
3. Agregar a archivo CSV
4. Recuperar desde archivo CSV
0. Salir
Ingrese una opción: |
```



```
13         "apellidos": apellidos,
14         "fecha_nacimiento": fecha_nacimiento,
15         "direccion": direccion,
16         "contrasena": contrasena
17     }
18     return tabla
19
20 # usage: 4 manejo
21
22 def buscar_en_tabla(tabla, clave):
23     for nombre, datos in tabla.items():
24         if clave in nombre or clave in datos["apellidos"]:
25             recuperar_de_csv()
```

```
Ingrese una opción: 3
Ingrese el nombre del archivo CSV: datos.csv
1. Crear tabla
2. Buscar en tabla
3. Agregar a archivo CSV
4. Recuperar desde archivo CSV
0. Salir
Ingrese una opción: 4
Ingrese el nombre del archivo CSV: datos.csv
1. Crear tabla
2. Buscar en tabla
3. Agregar a archivo CSV
4. Recuperar desde archivo CSV
0. Salir
Ingrese una opción: 0
Process finished with exit code 0
```

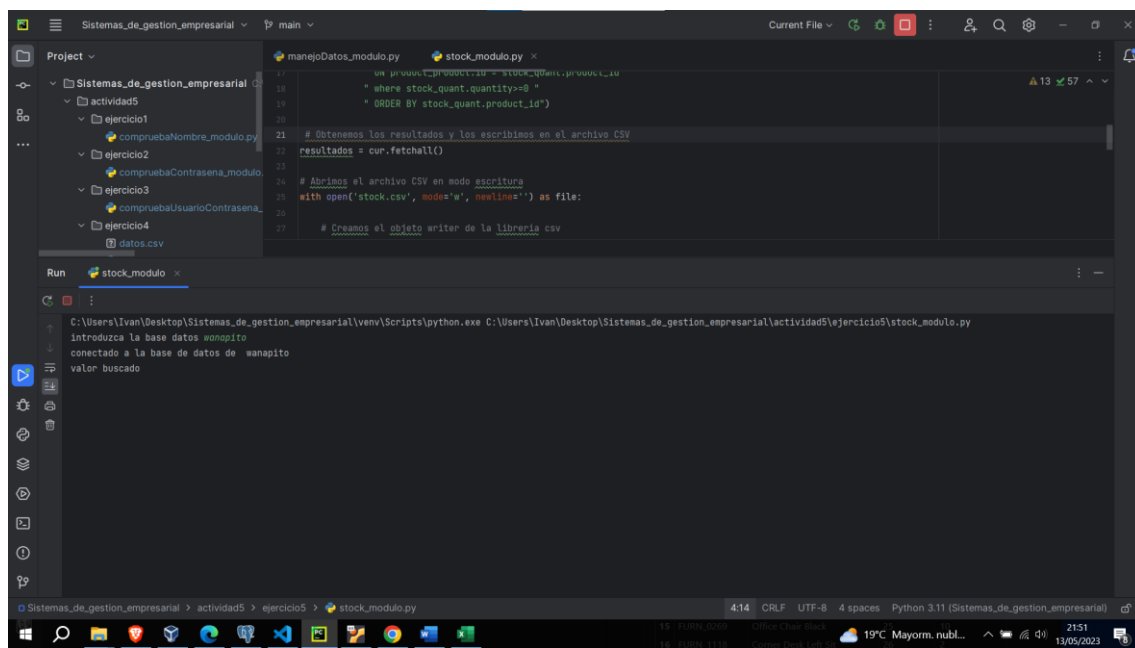


Resultado ejercicio5

Se conecta a base de datos de “Odo”

Se genera archivo CSV de la tabla correspondiente de “Odo”

Se consulta datos en función de su id



ID	Definición	Nombre	Cantidad
5	FURN_7777	Office Chair	100.0
8	FURN_7800	Desk Combination	28.0
9	FURN_7800	Desk Combination	22.0
12	Nombre	Customizable Desk (CONFIG)	45.0
13	Nombre	Customizable Desk (CONFIG)	50.0
14	Nombre	Customizable Desk (CONFIG)	55.0
17	E-COM07	Large Cabinet	100.0
17	E-COM07	Large Cabinet	250.0
17	E-COM07	Large Cabinet	350.0
18	E-COM08	Storage Box	18.0
20	E-COM10	Pedal Bin	22.0
21	E-COM11	Cabinet with Doors	33.0
23	Nombre	Conference Chair (CONFIG)	26.0
24	Nombre	Conference Chair (CONFIG)	30.0
25	FURN_0269	Office Chair Black	10.0
26	FURN_1118	Corner Desk Left Sit	2.0
30	FURN_0789	Individual Workplace	16.0
31	FURN_6666	Acoustic Bloc Screens	16.0
32	FURN_8855	Drawer	80.0

```

# Verifica si la línea encontrada coincide con la línea buscada
if criterio in linea:
    # Almacena la línea que coincide en una variable
    linea_encontrada = linea
    # Sale del bucle
    break

# Verifica si se encontró la línea buscada
if 'linea_encontrada' in locals():
    # Si se encontró la línea, muestra la línea
    print(linea_encontrada)

```

```

C:\Users\Ivan\Desktop\Sistemas_de_gestion_empresa\venv\Scripts\python.exe C:\Users\Ivan\Desktop\Sistemas_de_gestion_empresa\actividad5\ejercicio5\stock_modulo.py
Introduzca la base de datos wanapito
conectado a la base de datos de wanapito
valor buscado:
['ID =', '18', 'Definición =', 'E-COM08', 'Nombre =', 'Storage Box', 'Cantidad =', '18.0']
Process finished with exit code 0

```

Resultado ejercicio6

Se genera archivo “CSV” aleatorio con los datos solicitados
 Se selecciona un cliente en función del nombre
 Se modifica para que obtenga valores nuevos
 Se genera “login” y “password” según criterios


```
Sistemas_de_gestion_empresa... proveedores_modulo.py
Run proveedores_modulo.py
C:\Users\Ivan\Desktop\Sistemas_de_gestion_empresa... proveedores_modulo.py
introduzca la base de datos wamapito
conectado a la base de datos de wamapito
['nombre_cliente', 'Nombre', 'Apellido1', 'Apellido2', 'Direccion', 'Telefono', 'Email', 'pagina_web', 'Poblacion', 'codigo_postal', 'Tipo']
['Lacinia Incorporated', 'Buffy', 'Albert', 'Padilla', '788-6478 Cubilla Street', '667554289', 'pede.ac@google.com', 'http://ebay.com', 'Spain', '49775', 'P']
['Elementum Incorporated', 'Mufutau', 'Foley', 'Shields', 'Ap #898-3543 Nulla Ave', '454189423', 'sapis@outlook.edu', 'https://bbc.co.uk', 'Spain', '81774', 'P']
['Arcu Vel Quam Limited', 'Phillip', 'Chen', 'Benjamin', 'P.O. Box 445, 1263 Ridiculus Road', '634132231', 'metus.w@icloud.cook', 'http://baidu.com', 'Spain', '12612', 'T']
['Nam Tempor Incorporated', 'Quon', 'Underwood', 'Galloway', 'Ap #741-5942 In Rd.', '620564140', 'proin.ultrices@icloud.net', 'http://nytimes.com', 'Spain', '13845', 'T']
['Vestibulum Nec Euismod LLC', 'Clipo', 'Lloyd', 'Bright', '9919 Dui St.', '671799425', 'magnis.dis.parturi@outlook.net', 'https://netflix.com', 'Spain', '15717', 'C']
['Interdum Inc.', 'Larissa', 'Vinson', 'Aguirre', '886-1583 Proin Rd.', '645899311', 'purus.ac@yahoo.edu', 'https://naver.com', 'Spain', '12394', 'C']
['Donec At Arcu Corp.', 'Madeline', 'Kelly', 'Gould', 'Ap #878-6540 Erat. Street', '681252565', 'rutrum.non.hendrerit@outlook.com', 'https://netflix.com', 'Spain', '26794', 'P']
['Cras Vehicula Limited', 'Amy', 'Landry', 'Robertson', '758-8556 Quis Ave', '666684284', 'a.ultrices.adipiscing@aol.net', 'http://whatsapp.com', 'Spain', '12185', 'P']
['Consequat Enim Corporation', 'Gil', 'Tyson', 'Roman', 'P.O. Box 361, 1979 At, St.', '625287948', 'magnis.dis.parturi@outlook.com', 'http://bbc.co.uk', 'Spain', '46344', 'T']
['Diam Duis Limited', 'Caryn', 'Munoz', 'Lara', 'P.O. Box 422, 1868 Tortor St.', '646232664', 'lobortis.quam@google.edu', 'https://zoom.us', 'Spain', '27416', 'T']
['Sem Consulting', 'Darryl', 'Duncan', 'Powers', 'P.O. Box 461, 9192 Combia St.', '675557563', 'tincidunt.nibh.phasellus@outlook.cook', 'http://cnn.com', 'Spain', '10574', 'C']
['Fusce Diam Limited', 'Emma', 'Bradford', 'Watkins', '1402 Urna Rd.', '622338332', 'tincidunt.nunc.ac@hotmail.edu', 'https://walmart.com', 'Spain', '37391', 'C']
['Scelerisque Corporation', 'Prescott', 'Hurst', 'Potter', '1754 Fermentum Road', '641371242', 'amet.ornare.lectus@yahoo.com', 'https://youtube.com', 'Spain', '64427', 'P']
['Lectus Sit Amet Industries', 'Roary', 'Buchanan', 'Frost', '1193 Nec, Av.', '601728257', 'in.lorem@outlook.cook', 'http://nytimes.com', 'Spain', '14252', 'P']
['Sed Est Inc.', 'Barrett', 'Lindsey', 'Coffey', 'Ap #550-608 Dui, Street', '672777303', 'vulputate@google.org', 'http://facebook.com', 'Spain', '72123', 'T']
['Consectetur PC', 'Tanya', 'Peters', 'Rush', 'Ap #490-4911 Dictum Rd.', '632835246', 'nulla.tempor@icloud.edu', 'https://ebay.com', 'Spain', '46811', 'T']
['Pellentesque Tellus Sem Incorporated', 'Lev', 'Mack', 'McCarty', 'P.O. Box 424, 525 Cubilla Rd.', '618424186', 'euismod@google.net', 'https://nytimes.com', 'Spain', '29485', 'C']
['Pharetra Sed Hendrerit Limited', 'Hammett', 'Bush', 'Stanton', 'Ap #112-6278 Eu Avenue', '617443257', 'purus.in.molestie@google.org', 'http://wikipedia.org', 'Spain', '18232', 'C']
['Sit Amet Consectetur Corp.', 'Jordan', 'Hurley', 'McIntyre', '328-1801 Montes, Ave', '687882862', 'posuere.cubilia@outlook.ca', 'http://wikipedia.org', 'Spain', '34588', 'P']
['Ut Ipsum LLP', 'Laurel', 'Sims', 'Holder', 'Ap #741-6397 Amet, Avenue', '671388853', 'non.egestas@yahoo.edu', 'http://baidu.com', 'Spain', '15732', 'P']
Ingrese el nombre del cliente a modificar: Laurel
Ingrese el primer apellido: nuñez
Ingrese el segundo apellido: rodriíguez
Ingrese el email: ivannr20@gmail.com
Cliente Laurel actualizado:
{'nombre_cliente': 'Ut Ipsum LLP', 'Nombre': 'Laurel', 'Apellido1': 'nuñez', 'Apellido2': 'rodriíguez', 'Direccion': 'Ap #741-6397 Amet, Avenue', 'Telefono': '671388853', 'Email': 'non.egestas@yahoo'}
Sistemas_de_gestion_empresa... actividad5 > ejercicio6 > proveedores_modulo.py 33:1 CRLF UTF-8 4 spaces Python 3.11 (Sistemas_de_gestion_empresa) 21°C Soleado 21:30 13/05/2023
```

```
Sistemas_de_gestion_empresa... proveedores_modulo.py
Run proveedores_modulo.py
as@yahoo.edu', 'pagina_web': 'http://baidu.com', 'Poblacion': 'Spain', 'codigo_postal': '15732', 'Tipo': 'P', 'email': 'ivannr20@gmail.com', 'Nombre_usuario': 'lnuñez', 'Contraseña': 'r13au0e6'}
Sistemas_de_gestion_empresa... actividad5 > ejercicio6 > proveedores_modulo.py 33:1 CRLF UTF-8 4 spaces Python 3.11 (Sistemas_de_gestion_empresa) 21°C Soleado 21:30 13/05/2023
```