

CENTRO UNIVERSITARIO UNE  
Plantel Centro  
*Ingeniería en Computación*

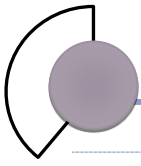


## SSP Sistemas Operativos



REPORTE DE PRACTICA 3

# Practica No.3

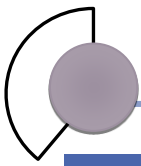


# REPORTE DE PRACTICA 3

## PRACTICA NO. 3

### CONTENIDO

Objetivo.....	2
Desarrollo de la practica.....	2
Capturas.....	2
Conclusion.....	3



## OBJETIVO

Comprender el llenado de un DataFrame de pandas a través del teclado.

## DESARROLLO DE LA PRACTICA

El maestro nos pidió crear un diccionario con diversos datos (Nombre, teléfono, correo electrónico y domicilio) estos mismos no se tenían que sobrescribir.

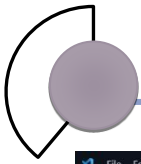
## CAPTURAS

```
7 regep_phone = re.compile(r'\d{10}$')
8 regep_email = re.compile(r'^[a-zA-Z0-9_]+@[a-zA-Z0-9-]+\.[a-zA-Z]{2,}$')
9 regep_name = re.compile(r'^[a-zA-Z ]+$')
10
11 while True:
12     while True:
13         name = input("Ingrese su nombre: ")
14         if regep_name.match(name):
15             break
16         else:
17             print("Nombre no valido")
18
19     while True:
20         phone = input("Ingrese su numero\nSolo 10 digitos: ")
21         if regep_phone.match(phone):
22             break
23         else:
24             print("Numero no valido")
25
26     while True:
27         email = input("Ingrese su email: ")
28         if regep_email.match(email):
29             break
30         else:
31             print("Correo incorrecto")
32
33     address = input("Ingrese su domicilio: ")
34
35     directory = pd.DataFrame([name, phone, email, address]),
36                             columns=["Nombre", "Telefono", "Correo", "Domicilio"]
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

Ingrese su nombre: Alan  
Ingrese su numero  
Solo 10 digitos: 338852200  
Ingrese su email: alan@hotmail.es  
Ingrese su domicilio: San Agustin #456

push --> OneDrive/Escritorio/Python B main ~1



The screenshot shows a VS Code editor with a Python file named 'Directorio.csv' open. The file contains a list of names, phone numbers, emails, and addresses. The terminal at the bottom shows the execution of a Python script that prompts the user to enter a name, a phone number, an email, and an address. The user has entered 'Alan', '3388552200', 'alan@hotmail.es', and 'San Agustin #456' respectively. The script then prints the entered information.

```
1 Nombre,Telefono,Correo,Domicilio
2 Emmanuel,333588996,emmanuel@gmail.com,Guadalajara #298
3 Mario,3344995566,mario@gmail.com,Leon #123
4 Damian,3377991155,damian@gmail.com,Presa #187
5 Antonio,3388002244,antonio@yahoo.com,Tuarez #666
6 Sotelo,3355110022,sotelo@gmail.com,Tonala #56
7 Agüero,3355889977,agüero@yahoo.com,Monterrey #1111
8 Alan,3388552200,alan@hotmail.es,San Agustin #456
9
```

```
Ingrese su nombre: Alan
Ingrese su numero
Solo 10 digitos: 3388552200
Ingrese su email: alan@hotmail.es
Ingrese su domicilio: San Agustin #456
python -VoneDrive\Escritorio\Python > python main.py
```

## CONCLUSION

Fue una actividad sencilla.