

Tarea 1

Nombre: Christian Limbert Paredes Aguilera

C.I.: 6788578 LP

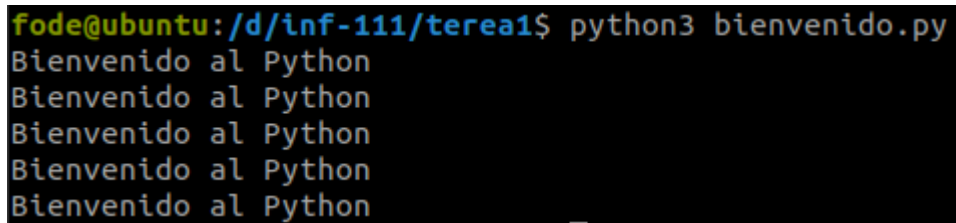
Carrera: Matemática Aplicada

Materia: Computación científica II

Fecha: 11-08-2021

1.

```
print("Bienvenido al Python")
print("Bienvenido al Python")
print("Bienvenido al Python")
print("Bienvenido al Python")
print("Bienvenido al Python")
```

A terminal window with a black background and yellow text. The prompt is 'fode@ubuntu: /d/inf-111/terea1\$'. The command 'python3 bienvenido.py' has been executed, resulting in five lines of output, each saying 'Bienvenido al Python'.

```
fode@ubuntu: /d/inf-111/terea1$ python3 bienvenido.py
Bienvenido al Python
Bienvenido al Python
Bienvenido al Python
Bienvenido al Python
Bienvenido al Python
```

2.

```
print("cccccc h\th rrrrrr iiii ssssss \nc\t h\th r\t r i s\n\t h\th r\t r i s\n\t hhhhhhhh rrrrrr  
i ssssss\n\t h\th rrr\t i\t\t s\n\t h\th r rr i\t\t s\ncccccc h\th r rr iiii ssssss")
```

```
fode@ubuntu:/d/inf-111/terea1$ python3 letras.py  
cccccc h h rrrrrr iiii ssssss  
c h h r r i s  
c h h r r i s  
c hhhhhhhh rrrrrr i ssssss  
c h h rrr i s  
c h h r rr i s  
cccccc h h r rr iiii ssssss
```

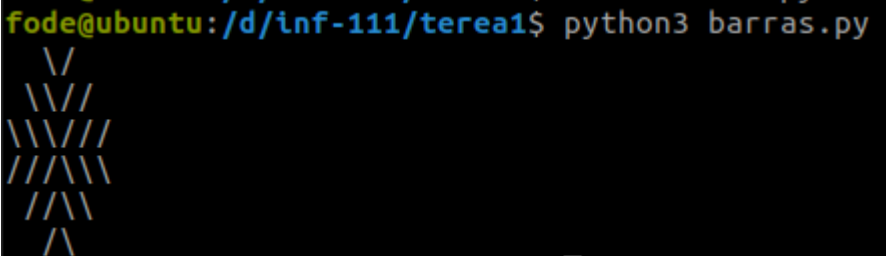
3.

```
print("  ^^")
print(" <-->")
print("<----->")
print("|====|")
print("|----|")
print("|  |")
print("|><><|")
print("|  |")
print("|<<>>|")
print("=====")
print("|====|")
print("|----|")
print("|  |")
print("|><><|")
print("|  |")
print("*****")
print("*****")
```

```
fode@ubuntu:/d/inf-111/terea1$ python3 cohete.py
  ^^
<-->
<----->
|====|
|----|
|  |
|><><|
|  |
|<<>>|
=====
|====|
|----|
|  |
|><><|
|  |
*****
*****
```

4.

```
print("  \V ")
print("   \V\ ")
print("    \V\ \ ")
print("   /\V\ \ ")
print("  /\V\ \ ")
print(" /\V\ \ ")
print("  /\ \ ")
```




A terminal window with a black background and yellow text. The prompt is 'fode@ubuntu:/d/inf-111/terea1\$' and the command executed is 'python3 barras.py'. The output is a pattern of backslashes and forward slashes forming a diamond shape.

```
fode@ubuntu:/d/inf-111/terea1$ python3 barras.py
  \V
   \V\
    \V\ \
   /\V\ \
  /\V\ \
 /\V\ \
  /\ \
```

5.

```
print(" _____")
print(" /      \\")
print("/        \\")
print("-\\-\\-\\-\\-\\-\\-")
print("\\      /")
print(" \\_____/")
```

```
fode@ubuntu:/d/inf-111/terea1$ python3 carac.py
```



6.

```
# Imprimiremos el cabello  
print("()()()")
```

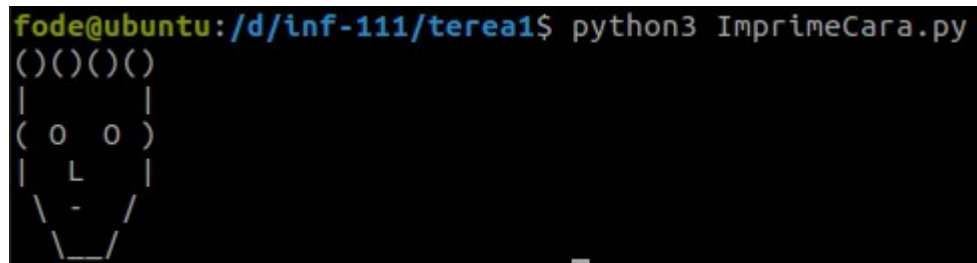
```
# Imprimiremos la sien  
print("|   |")
```

```
#imprimiremos los ojos y las orejas  
print("( O O )")
```

```
#Imprimiremos la nariz  
print("| L |")
```

```
#imprimiremos los cachetes y la boca  
print(" \ - /")
```

```
# Imprimiremos el mentón  
print(" \__/")
```



```
fode@ubuntu:/d/inf-111/terea1$ python3 ImprimeCara.py  
()()()()  
|   |  
( O O )  
| L |  
 \ - /  
 \__/  
_
```

7.

```
print("\nA veces se ven varias barras\n\n dijo Juan. \nYo mismo le dije.\n ¿Ve?\n\\ / \\\\ // \\\\\\ \\\\/")
```

```
fode@ubuntu:/d/inf-111/terea1$ python3 frase1.py
"A veces se ven varias barras"
 dijo Juan. "Yo mismo le dije." ¿Ve?
\\ / \\\\ // \\\\\ \\\\/
```

8.

```
print("Esta es una prueba de tu\nconocimiento de las \"dobles comillas\" utilizadas\nen 'cadenas literales'.\nEstás obligado a \"hacerlo bien\"\n\n\"si lees la sección sobre\n\"dobles comillas.\"")
```

```
fode@ubuntu:/d/inf-111/terea1$ python3 frase2.py
Esta es una prueba de tu
conocimiento de las "dobles comillas" utilizadas
en 'cadenas literales'.
Estás obligado a "hacerlo bien"
si lees la sección sobre
''dobles comillas.'
```


9.

`print("Para \"resaltar\" una cadena es\n'mucho' mejor utilizar\nlas reglas de \"la secuencia de escape\".\n\nAdemás, '\"' representa una cadena vacía.\nNo se olvide: utilizar '\"' en lugar de '\" !\n\" no es lo mismo que '\"")`

```
fode@ubuntu:/d/inf-111/terea1$ python3 MuchoMejor.py
Para "resaltar" una cadena es
'mucho' mejor utilizar
las reglas de "la secuencia de escape".

Además, "" representa una cadena vacía.
No se olvide: utilizar \" en lugar de " !
'' no es lo mismo que "
```

10.

```
print("{0} {1:^7} {2}".format("a","b","c**b"))
print("-----")
print("{0} {1:^7} {2}".format(1,2,1))
print("{0} {1:^7} {2}".format(2,3,8))
print("{0} {1:^7} {2}".format(3,4,81))
print("{0} {1:^7} {2}".format(4,5,1024))
print("{0} {1:^7} {2}".format(5,5,15625))
```

```
fode@ubuntu:/d/inf-111/terea1$ python3 tabla-2.py
a      b      c**b
-----
1      2      1
2      3      8
3      4      81
4      5      1024
5      5      15625
```