

INGENIERÍAS
&
BIOINGENIERÍA

ITBA

Programación Python

2023

TP 4: Iteradores

EJERCICIOS

1. Diseña un programa que calcule el factorial de un nro introducido por el usuario. (el factorial de un nro. se calcula multiplicando desde 1 hasta ese nro)
2. Diseña un programa que imprima en la terminal la tabla de multiplicar de un nro tipeado por el usuario
3. Realice el código que de la cantidad de billetes de uso actual para armar un importe. Por ejemplo: 1837
1 billete de 1000
1 billete de 500
1 billete de 200
1 billete de 100
1 billete de 20
1 billete de 10
1 billete de 5
1 billete de 2
4. Encuentre el nro. primo más cercano a un nro. introducido por el usuario y muéstrelolo en la terminal
5. Escriba la serie de Fibonacci, hasta el nro 100
6. Solicite al usuario una lista (pueden ser palabras, o nros) y muestre esa lista en orden inverso a como las ingreso
7. Dibuje en la terminal las siguientes figuras:

```
*****
*****
****
*
```

```
+++++
+      +
+      +
+      +
+      +
+++++
```

8. Solicite al usuario que tipee un nro. entre 10 y 20, y lo compara contra un nro en su código, así le irá diciendo si es muy bajo, muy alto, hasta que acierte.-