

Práctica 4

Problema 1.

El siguiente texto:

"En el ámbito del desarrollo de software, la colaboración es fundamental. La colaboración eficiente impulsa la eficacia y mejora la calidad del código. La calidad del código, a su vez, es esencial para la mantenibilidad del sistema. Mantener un sistema sin problemas es esencial para la satisfacción del cliente. La satisfacción del cliente, por supuesto, es un objetivo clave para cualquier equipo de desarrollo. Desarrollar estrategias para fomentar la colaboración continua y mejorar la calidad del código es una práctica que beneficia a todos los miembros del equipo y contribuye al éxito general del proyecto"

Guarde este texto en un archivo, luego lea el archivo anterior y cuente cuantas veces aparece la palabra "la".

Por último ingrese en la parte final del archivo un texto que sea ingresado por input de teclado.

Problema 2.

En la ruta de ProgramacionPython202311/Modulo4/scripts/store se creo una carpeta store que tiene un archivo main.py , ejecútelo y le dará un menú iterativo.

Agregue las siguiente opciones.

2.1 usar la librería pyfiglet para editar el titulo del menú (el bienvenido)

Nota:

- Instalar la librería usando: `pip install pyfiglet`
- Para usar la librería, debe hacer:

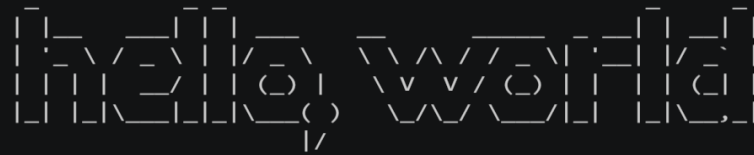
```
from pyfiglet import Figlet  
figlet = Figlet()
```

- Puede obtener la lista de fuentes disponibles usando: `figlet.getFonts()`
- Para seleccionar el fondo a utilizar emplee: `figlet.setFont(font=fuente_seleccionada)`
- Finalmente podrá imprimir el texto usando : `print(figlet.renderText(texto_imprimir))`
- Recuerde que random tiene un método random choice

Ejemplo:

- Con una fuente aleatoria y un texto "hello, world" podríamos obtener

```
$ python figlet.py
Input: hello, world
Output:
```



- Ingresando la fuente “rectangles” y texto “hello, world” obtenemos

2.2 en el archivo main.py la función config permite configurar inicialmente la aplicación puede agregar la creación de tablas. Agregue la tabla tipo_cambio y cliente.

2.3 dentro del archivo modulo crear un archivo Jobs.py , y una función actualizar tipo de cambio que inserte un registro en la tabla tipo de cambio ,esta data deberá ser obtenida de la api url = 'https://api.apis.net.pe/v1/tipo-cambio-sunat' con la librería requests

2.4 en las opciones agregar editar precio o stock

2.5 agregar la opción de buscar producto por nombre (se debe agregar a la query de listado la opción where=\$variable) , en la opción editar se usa.

2.6 agregar las opciones agregar cliente y listar cliente.