

Macroproceso	Fecha Revisión	Página
	02/01/2024	1 de 3

1. Función: config

1.1. Parámetros:

- tipoConfig, tipo de dato: cadena de texto
- list_, tipo de dato: booleano (dato fijo)

1.2. Uso: busca la cadena de texto tipoConfig en el archivo config.txt

1.2.1. Si el archivo config.txt no existe llama a la función create_config

1.2.2. Si tipoConfig devolverá una lista en el archivo config.txt la lista deberá separarse por ";" esto generará una lista, para acceder a esta parte de la función list_ deberá ser igual a "True"

```
def config(tipoConfig: str, list_ = False) -> Union[str, List[str], None]:  
    if not os.path.exists('config.txt'): create_config()  
    with open('config.txt', 'r') as archivo:  
        for linea in archivo:  
            if tipoConfig in linea and not list_: return linea.split(' = ')[1].strip()  
            if tipoConfig in linea and list_: return re.split(';', linea.split(' = ')[1].strip())
```

Macroproceso	Fecha Revisión	Página
	02/01/2024	2 de 3

2. Función: create_config

2.1. Parametros: ninguno

2.2. Uso: esta función genera un archivo config.txt

```
def create_config():
    f = open('config.txt', "a")
    f.write('SFTP Config:\n' +
        '\thostname = \n' +
        '\tusername = \n' +
        '\tpassword = \n\t' +
        r'origin_path = ' +
        '\n\torigin_name = \n\t' +
        r'dest_path = ' +
        '\n\tdest_name = \n' +
        'Google Drive Config:\n\t' +
        r'service_account_info_path = ' +
        '\n\tservice_account_info_name = \n' +
        '\tfolder_id = \n' +
        'Google Drive Load Data:\n\t' +
        r'local_folder_path = ' +
        '\nLog Config:\n\t' +
        r'output_log_path = ' +
        '\n\toutput_log_name = \n' +
        'Update time:\n' +
        '\tseconds = 0\n' +
        '\tminutes = 5\n' +
        '\thours = 0\n' +
        'Config App:\n' +
        '\tswitch_off = \n' +
        '\tallowed_extensions = ')
```

Macroproceso	Fecha Revisión	Página
	02/01/2024	3 de 3

3. Función: completePath

3.1. Parámetros:

- path, tipo de dato: cadena de texto
- name, tipo de dato: cadena de texto
- val, tipo de dato: booleano (dato fijo)

3.2. Uso: la función valida si val es igual a "False" si val es falso entonces devuelve una ruta compuesta por las variables path + name llamando a la función config

3.2.1. Si val es verdadero entonces valida si la ruta y/o el nombre existen el sistema

```
def completePath(path: str, name: str, val = True):  
    if not val: return os.path.join(config(path), config(name))  
    while True:  
        if os.path.exists(config(path)) or config(path) == '':  
            if os.path.exists(config(name)):  
                if os.path.exists(os.path.join(config(path), config(name))): return os.path.join(config(path), config(name))  
                else: print (f'La ruta {config(path)}{config(name)} no existe,cambia la dirección en el archivo config.txt ')  
            else: print (f'El archivo {config(name)} no existe, cambia la dirección en el archivo config.txt')  
        else: print (f'La dirección {config(path)} no existe, cambia la dirección en el archivo config.txt')  
        input()
```