Intérprete de EXE → #!/usr/bin/env python
#_*_coding: utf8

print() → Print normal, podemos añadir .format() para que sea como un printf

```
print("Hola {} tienes {} años".format(nombre, edad))
```

int(a) → Identificador de identidad, verifica que la variable sea int
input() → Entrada de datos de un usuario

for m in range(0, variable): → Ejemplo estructura de programación en este lenguaje se puede obviar los parentesis y hacer mezclas un tanto farragosas

LISTAS, TUPLAS, DICCIONARIOS

---

*Lista → Se puede alterar y hacer lo que queramos como un pop()
*Tupla → Lista que no se puede alterar
*Diccionario → La estructura de {'key': value}

Ejemplo de hacer una lista un poco enrevesada:

```
lista= [i for i in range(0,10000) if i%2==0]
```

En python se pueden hacer guarradas de este estilo.

LECTURA/ESCRITURA FICHEROS

archivo= open(./archivo.txt) → Para instanciar un archivo, si no existe lo crea

archivo.write("Bla bla bla") → Para escribir en el fichero
archivo.read() → Lee un carácter
archivo.readLines() → Lee todas las líneas

Ejemplo útil:

```
for l in archivo.read().split("\n"):
   print(l)
```

archivo.close() → cierra el archivo y deja de tenerlo en memória

import os
os.system("cls") → Para usar comandos de consola desde python como por ejemplo limpiar la pantalla

GESTIÓN DE FUNCIONES Y CLASES

def main(): → Para definir una función cualquiera
    pass → Para decir que ya lo harás luego

__name__ → Dice el nombre de la función actual

if __name__ == "__main__" → Para ejecutar la función main()
   main()

Para crear una clase:

class Coche(object):
    def __init__(self): → Función inicial del objeto autoejecutable
        self.modelo="Fiat 500" → Variable del objeto

DECORADORES

@classmethod → Hace que exista una función dentro del objeto y desvinculada del __init__, podemos invocar la con parámetros distintos, solo que hay que pasarle el argumento “cls”

```
    @classmethod
    def saludo(cls,nombre):
        print("Hola {}".format(nombre))
```

@staticmethod → Igual que classmethod pero no depende de ningún parámetro ni de instancia ni nada, no se le pasa NINGÚN

```
    @staticmethod
    def despedida():
        print("Hasta luego")
```

ERRORES
