1. **Indica la consideración correcta**

* El metacarácter punto (.) indica cualquier carácter
* El metacarácter interrogación (?) indica 1 ocurrencia
* **El metacarácter más (+) indica 0 o una ocurrencia**
* El metacarácter asterisco (\*) indica 1 o más ocurrencias

1. **Dado el siguiente código:**

def Func1(a, b = (4,5,6)):

    return a + b

t = (1,2,3)

print(Func1(t))

**Indica la consideración correcta:**

* Imprimirá por pantalla “(6, 5, 4, 3, 2, 1)”
* No imprimirá nada por pantalla.
* **Imprimirá por pantalla “(1, 2, 3, 4, 5, 6)”**
* Provoca un error

1. **Dado el siguiente código:**

def Func1(a,b,c=10):

    if a < b:

        return c \* 2

    else:

        return c

print(Func1(b=200,a=10,c=5))

**Indica la consideración correcta.**

* Provocará un error.
* Imprimirá por pantalla "20"
* **Imprimirá por pantalla "10"**
* No imprimirá nada.
* Dejar la respuesta en blanco.

1. **Genera la expresión regular que cumpla el siguiente patrón:**

**Un paréntesis izquierdo**

**Tres vocales minúsculas**

**2 números o cualquier carácter**

**Un paréntesis derecho**

**0 o 1 vez un punto (.)**

* '([aeiou]{3}([0-9]{2}|.))\.?'
* '\([aeiou]{3}([0-9]{2}|.)\)\.\*'
* '\([aeiou]{3}([0-9]{2}|.)\)\.?'
* '([aeiou]{3}([0-9]{2}|.))\.+'

1. **Dado el siguiente código:**

class Clase1:

    def \_\_init\_\_(self):

        self.a = 5

        self.b = 5

    def met1(self,c):

        return (self.a + self.b + c)

print(Clase1.met1(10))

**Indica la consideración correcta.**

* **Provocará un error ya que no hay instancia.**
* Imprimirá "20"
* Provocará un error ya que falta la referencia interna a la clase en el método.
* Provocará un error en el return.

1. **Indica la consideración incorrecta si hablamos de ficheros en Python.**

* La ruta del fichero debe ser absoluta.
* El modo de acceso r sólo permite leer el contenido del fichero, pero no escribir.
* La ruta del fichero debe ser relativa.
* Hay que usar el modo de acceso adecuado para cada operación.

1. **Dado el siguiente código:**

y = 10

try:

    if x < 20:

        raise Exception("Error")

except NameError:

    print("No existe x")

except ZeroDivisionError:

    print("No se puede dividir entre 0")

except:

    print("Error genérico")

**Indica la consideración correcta.**

* Dará error de sintaxis, no es posible poner más de un bloque except.
* Mostrará por pantalla "Error genérico"
* Mostrará por pantalla "No se puede dividir entre 0"
* Mostrará por pantalla "No existe x"

1. **Dado el siguiente código:**

f = open("fichero.txt","r")

datos = f.readlines()

print("Total de líneas: " + str(len(datos)))

texto = f.read()

print("Contenido: " + texto)

f.close()

**Si fichero.txt tiene 10 líneas como contenido, ¿qué problema se encuentra en código?**

* No mostrará el total de líneas del fichero debido a que datos no tiene esa información.
* Dará un error al intentar leer el contenido del fichero debido a que no se ha abierto con el modo correcto.
* Está todo correcto, mostrará el total de líneas (10) y el contenido del fichero sin problemas.
* **No mostrará el contenido del fichero puesto que no se ha reiniciado el puntero del fichero.**

1. **Indica la consideración incorrecta cuando hablamos de status\_code de un API.**

* Las respuestas 5xx indican error de cliente
* Las respuestas 1xx indican información
* Las respuestas 2xx indican que ha tenido éxito la petición
* Las respuestas 3xx indican redireccionamiento
* Dejar la respuesta en blanco

1. **Dado el siguiente código:**

try:

    f = open("fichero.txt","x")

except:

    f = open("fichero.txt")

for i in range(100):

    f.write(str(i)+"\n")

f.close()

**¿Qué realizará al ejecutarlo?**

* Escribirá todos los números del 0 al 100 en el fichero.
* Escribirá todos los números del 0 al 99 en el fichero.
* Si existe el fichero, añadirá los números a continuación de los existentes en el fichero.
* **Provocará un error.**

1. **Dado el siguiente código:**

d = {"uno": "dos", "dos": "tres", "tres": "uno"}

k = d["uno"]

for i in range(4):

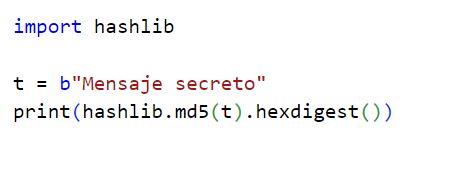
    k = d[k]

print(d[k])

**¿Qué imprimirá por pantalla?**

* **uno**
* dos
* Provocará un error.
* tres

1. **Dado el siguiente código:**

****

**Indica la consideración correcta.**

* Provocará un error debido a que la cadena no está en formato unicode
* Devolverá el hash en md5 de la cadena puesta.
* Provocará un error debido a que la librería para cifrar no se llama así
* Provocará un error ya que no se puede cifrar en md5.

1. **Dado el siguiente código:**

def Func1(a, b = 100):

    r = 0

    for i in range(a,b):

        r += i

    return r

**Indica la consideración correcta.**

a es un parámetro obligatorio y b es opcional.

Ambos parámetros son opcionales.

, no seleccionado

Ambos parámetros son obligatorios.

, no seleccionado

b es un parámetro obligatorio y a es opcional.

, no seleccionado

Dejar la respuesta en blanco.

, no seleccionado

**Resultados para la pregunta 14.**

14

0,2 puntos posible(s)

**¿Con qué modos de apertura podremos escribir información en un fichero en Python?**

Con w, w+, r+, a

Sólo con x y con x+

, no seleccionado

Sólo con a

, no seleccionado

Sólo con w y a

, no seleccionado

Dejar la respuesta en blanco.

, no seleccionado

**Resultados para la pregunta 15.**

15

0,4 puntos posible(s)

**Dado el siguiente código:**

def Func1(ruta, n):

    f = open(ruta, 'r+')

    datos = f.readlines()

    f.close()

    for i in range(n):

      f.write(str(i))

Func1("fichero.txt", 10)

**Indica la consideración correcta.**

Escribirá en fichero.txt los números del 0 al 10.

Escribirá en fichero.txt los números del 0 al 9.

, no seleccionado

Provocará un error.

, no seleccionado

Escribirá en fichero.txt sólo el primer numero.

, no seleccionado

Dejar la respuesta en blanco.

, no seleccionado

**Resultados para la pregunta 16.**

16

0,2 puntos posible(s)

**Dado el siguiente código:**

a = [1,2,3,4,5]

b = a

b.append(6)

**Indica la consideración correcta.**

La longitud de a y de b es diferente.

La longitud de a y de b es la misma.

, no seleccionado

a y b son listas diferentes.

, no seleccionado

Dará un error.

, no seleccionado

Dejar la respuesta en blanco.