

Mi diario Python

Diario sobre el aprendizaje

[HOME](#)[EJERCICIOS](#)[MODULOS](#)[TUTORIAL PYTHON](#)[JUEGOS](#)[TIPS](#)

Ejercicios en python (Parte 1)

By Diego Caraballo | 7:34

26 Comentarios

E-mail Newsletter

Registra tu correo para recibir las noticias de ultima hora



ReSharper. The legendary extension to Visual Studio.*

by JetBrains

[Get a free trial](#)

Voy a dejar algunos ejercicios en python. Si hay alguna dificultad no duden en

```
def add5(x):
    return x+5

def dotwrite(ast):
    nodename = getNodeName()
    label=symbol.sym_name.get(int(ast[0]),ast[0])
    print '%s [%s]' % (nodename, label),
    if isinstance(ast[1], str):
        if ast[1].strip():
            print '=%s';' % ast[1]
        else:
            print ''
    else:
        print '[';
        children = []
        for n, childenumerate(ast[1:]):
            children.append(dotwrite(child))
        print ', ' %s -> (' % nodename
        for n, namechildren
        print '%s' % name,
```

Ejercicios Python

comentar. También voy a crear un post con mis soluciones, ustedes pueden aportar las suyas.

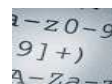
1- Definir una función max() que tome como argumento dos números y devuelva el mayor de ellos. (Es cierto que python tiene una función max() incorporada, pero hacerla nosotros mismos es un muy buen ejercicio.

2- Definir una función max_de_tres(), que tome tres números como argumentos y devuelva el mayor de ellos.

3- Definir una función que calcule la longitud de una lista o una cadena dada. (Es cierto que python tiene la función len() incorporada, pero escribirla por nosotros mismos resulta un muy buen ejercicio.



Combinar 2 combobox en PyQt - Python



Introduccion a las expresiones regulares en python



Dreampie python interactivo.



Simple programa Cliente/Servidor (socket) en python



Crear un ejecutable .exe en python con cx_Freeze

Destacado

[Tutorial python desde cero --> 2.7](#)

[Ejercicios de programación python](#)

[Seguir a @PythonDiario](#)

Contribuyentes

[Jesus Becerril](#)

[Diego Caraballo](#)

4- Escribir una función que tome un carácter y devuelva True si es una vocal, de lo contrario devuelve False.

5- Escribir una función `sum()` y una función `multip()` que sumen y multipliquen respectivamente todos los números de una lista. Por ejemplo: `sum([1,2,3,4])` debería devolver 10 y `multip([1,2,3,4])` debería devolver 24.

6- Definir una función `inversa()` que calcule la inversión de una cadena. Por ejemplo la cadena "estoy probando" debería devolver la cadena "odnaborp yotse"

7 - Definir una función `es_palindromo()` que reconozca palíndromos (es decir, palabras que tienen el mismo aspecto escritas invertidas), ejemplo: `es_palindromo("radar")` tendría que devolver True.

8- Definir una función `superposicion()` que tome dos [listas](#) y devuelva True si tienen al menos 1 miembro en común o devuelva False de lo contrario. Escribir la función usando el bucle `for` anidado.

9- Definir una función `generar_n_caracteres()` que tome un entero `n` y devuelva el carácter multiplicado por `n`. Por ejemplo: `generar_n_caracteres(5, "x")` debería devolver "xxxxx".

10- Definir un procedimiento `procedimiento()` que tome una lista de números enteros e imprima un histograma en la pantalla. Ejemplo: `procedimiento([4, 9, 7])` debería imprimir lo siguiente:

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

Bueno, con estos 10 **ejercicios en python** tenemos para entretenernos un rato, cualquier duda no dudes en dejar comentarios.

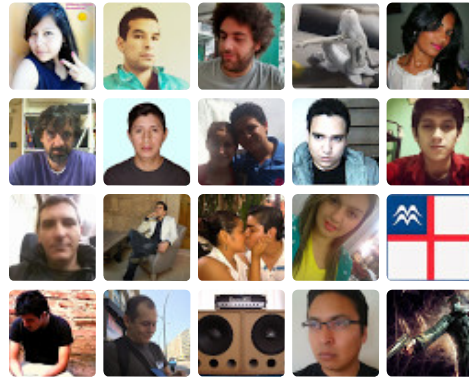
Aquí están las soluciones: [Ejercicios resueltos en python \(Parte 1\)](#)

Like 10 Twittear 0  16

Google+ Seguidores

Mi diario Python

Soy seguidor/a



319 nos tienen en sus círculos. [Ver todo](#)

Tu Contribución Permite Que Este Sitio Continúe En Funcionamiento

Donar



Buscamos Bloggeros!!!

Si te gusta nuestro Blog y deseas participar en él, te invitamos a ser Bloggero!

Para más informacion haz Clic [Aquí](#)

TOP

[ejercicios](#) [ejercicios en python](#) [python ejercicios](#)



Author: Diego Caraballo

Hola, la idea de Python Diario es ir registrando todo lo que voy aprendiendo sobre este maravilloso lenguaje de

programación. Si tienes dudas o sugerencias te pido que me lo hagas saber a través de los comentarios. Gracias



26 COMENTARIOS:



Andres Pineda 27 de mayo de 2013, 7:56

Están bien para empezar un Lunes activo!

Responder

Respuestas



Diego Caraballo 27 de mayo de 2013, 7:59

Nada mejor que arrancar un lunes desayunando código python.

Responder



Anónimo 27 de mayo de 2013, 12:48



Vuelos Málaga - Munich

Desde 76,00 €



Comparar

Entradas Populares



Ejercicios resueltos en python (Parte 1)

En esta entrada dejare mis soluciones a la primera parte de los ejercicios en Ejercicios Resueltos python , si no viste los ejercicios y...



Modulo random en python con ejemplos

Modulo Random En la sección Módulo s , intentare ir explicando cada uno de los módulos y las funciones que ellos contienen, vistos en e...



Eclipse y Pydev - Configuración del IDE para python

Eclipse + Pydev Hoy vamos aprender a configurar eclipse + pydev para poder utilizarlo con python. Lo primero es instalar Eclipse

TOP



¡Hola! Hace poco empecé a estudiar por mi cuenta Python y me he enamorado de este lenguaje de programación. Realmente se programa diferente a otros lenguajes, además de que el código es mas claro y corto. Ahora, justo cuando pensaba en que los tutoriales de Python deberían tener problemas propuestos y su solucionario, veo tu post en G+ con estos 10 ejercicios. :D

mmmmmm tengo un problema con el último punto. Para hacer el "histograma horizontal" utilizo la función del noveno punto (generar_n_caracteres). Y funciona :D pero al final me imprime un None. ¿Por qué aparece este None y como hago que mi función no lo imprima? ¿Escribo estas funciones o espero el post de respuestas?

Responder

Respuestas



Diego Caraballo 27 de mayo de 2013
13:04

El valor none en python:

Valor especial de Python que es devuelto por funciones que no tienen la sentencia return o la tienen sin argumento. El valor None es el único valor del tipo NoneType. Yo todavía no he hecho este ejercicios, en estos días plateo las soluciones más para compararlas con las de ustedes.

Me alegro mucho de que te hallan gustado los ejercicios, iré posteando todas las semanas.

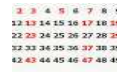
Responder



Python y SQLite3 como base de datos

SQLite3 y Python Hoy voy a explicar

lo que he ido aprendiendo sobre bases de datos en python . En este caso trabajaré con SQLite3, que ...



Numeros primos en python

Números primos en python He

visto que hay muchas consultas en la web relacionadas a ejercicios en python con números primos , ya sea i...



Obtener fecha y hora actual en python (datetime - time)

Fecha y hora en python ¿Como puedo saber la fecha y hora actual en python ? ¿Cuál es la función o módulo que debo usar para obtener la...



Ciclo o bucle for in en python

Ciclo o bucle for in en python Hoy

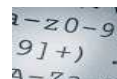
vamos a ver de que trata el ciclo for in en python. En la sección Tutorial Python iré dejando todas...



Ejercicios en python (Parte 1)

Voy a dejar algunos ejercicios en

python . Si hay alguna dificultad no duden en Ejercicios Python comentar. También voy a crear un post...



Introduccion a las expresiones regulares en python

Python nos permite trabajar con expresiones regulares pero para ello debemos tener antes conocimientos previos acerca de las expresi...



Como instalar python en linux

Para los que no saben, hoy vamos

aprender: como instalar python en linux . Como puedo instalar python, un lenguaje orientado a objetos l...

Etiquetas

Aplicaciones Gráficas (8)

Desafíos (1)

TOP

Pablo Emmanuel De Leo 11 de junio de 2013,
21:14

hola. yo trabajo con python en maya. pero hice algunos script dentro de maya pero fuera de maya no estoy familiarizado. voy a intentar tus ejercicios cuando tenga un tiempo. ayuda mucho esto que haces te felicito. cualquier duda te pregunto. saludos de argentina.

Responder



Diego Caraballo 12 de junio de 2013, 6:01

Pablo: no conozco maya, voy a ver de que se trata. Me alegro de que ayuden los ejercicios, es la idea. Saludos y espero tengas tiempo de hacer los ejercicios.

Responder



Jesus Perez 17 de junio de 2013, 12:02

interesante los resolvere para practicar lo que apenas aprendi de python :)

Responder

Respuestas



Diego Caraballo 17 de junio de 2013,
15:04

Hola Jesús. Animo que estos ejercicios están muy buenos. Espero tus soluciones. Saludos

Responder



Anónimo 10 de julio de 2013, 11:08

por favor me pueden ayudar con este programa que no lo entiendo.
En una ciudad se conocen los siguientes datos de los ciudadanos: Nombres, Apellidos, Edad, C.I., Sexo, Estado Civil, Nacionalidad. Si el sexo

[ejercicios \(13\)](#)

[IDE python \(2\)](#)

[juegos \(7\)](#)

[Modulos \(6\)](#)

[POO \(1\)](#)

[soluciones de ejercicios \(4\)](#)

[Tips \(10\)](#)

[Tutorial Python \(7\)](#)

[Text Widget](#)

[TOP](#)

es masculino se conoce si tiene pies planos o no y si ha prestado servicio militar. Se desea que diseñe una estructura de datos para almacenar esta información. Además se pide un programa que permita las siguientes operaciones: a) listar toda la población que puede votar en las próximas elecciones, b) listar aquellos ciudadanos que pueden prestar servicio militar.

Responder



Emilio Montiel 16 de septiembre de 2013, 21:38

primer ejercicio :)

```
def mayor(num1,num2):  
    if num1>num2:  
        return num1  
    else:  
        return num2
```

```
numero1 = input("Ingrese un numero")  
numero2 = input("Ingrese el otro numero")
```

```
print "El mayor es",mayor(numero1,numero2)
```

Responder

Respuestas



Emilio Montiel 16 de septiembre de 2013, 21:48

segundo ejercicio :)

```
def mayor_tres(num1,num2,num3):  
    lista = [num1,num2,num3]  
    mayor = lista[0]  
    for i in range(1,len(lista)):  
        if mayor < lista[i]:  
            mayor = lista[i]  
    return mayor
```

```
numero1 = input("Ingrese un  
numero")  
numero2 = input("Ingrese el  
segundo numero")  
numero3 = input("Ingrese el tercer  
numero")
```

```
print "El mayor  
es",mayor_tres(numero1,numero2,
```

TOP

numero3)



JtK 26 de septiembre de 2013, 20:16

saludos emilio pero al parecer hay un error en tu ejercicio, lo practique y pude ver que cuando el bucle for llega al num2 y si este es mayor que el num1 evita probar el num3, solo es efectivo si el num2 es menor que num1 ya que sigue el bucle y prueba el num3 gracias

Responder



Armeteo 29 de octubre de 2013, 12:27

Ejercicio Python

Hola

Soy nuevo en esto de la programación y no se como hacer el siguiente ejercicio:

"Escribe en Python un programa, el cual pide al usuario una secuencia de números reales y enseñe en la pantalla el tamaño de dicha secuencia. Recuerda que eso se mostrará cuándo el usuario escriba la cadena de caracteres "TERMINAR" Ejemplo:

Escribe un número real: 4

Escribe un número real:5

Tamaño de la secuencia: 2

Haz lo mismo para que muestre el valor medio de los números y a continuación la suma de los números."

Supongo que hay que utilizar el código str por lo de la secuencia. ¿Alguien sabe resolver este básico ejercicio? Es el primero al que me enfrento para nota y estoy un poco perdido... Gracias.

Responder

Respuestas



Diego Caraballo 31 de octubre de 2013, 15:53

TOP

Hice algo medio desordenado, pero quizá te pueda ayudar....

```
def dato():
    ----#Primera parte
    ----lista = []
    ----x = ""
    ----while x != "terminar" and x !=
    "TERMINAR":
    -----lista.append(x)
    -----x = raw_input ("Escribe un
    numero real: ")

    ----del lista[0] #Borra elemento
    vacio
    ----tamano = len(lista)
    ----print u"Tamaño de la secuencia:
    ", tamano

    ----#Segunda parte, calculo de la
    media de los numeros
    ----lista_enteros = []

    ----cont = 0

    ----#Los elementos de la lista (lista)
    son cadenas porque fueron
    tomados
    ----#con raw_input, por lo tanto
    tengo que convertirlos a enteros
    ----#para poder hacer cuentas
    ----for i in lista:
    -----cont += 1
    -----i = int(i)
    -----lista_enteros.append(i)

    ----cont = float(cont)
    ----suma = 0

    ----for i in lista_enteros:
    -----suma += i

    ----valor_medio = suma/cont

    ----print "El valor medio de los
    numeros es: ", valor_medio

    ----#Tercera parte, suma de los
    numeros

    ----print "La suma de los numeros es:
    ", suma

dato()
```

[TOP](#)

[Responder](#)**Anónimo** 30 de octubre de 2013, 10:08

Gracias por las propuestas. Están muy bien para entretenerse y aprender.
Saludos-

[Responder](#)**Carlos Vergara** 6 de junio de 2014, 14:11

Yo estoy comenzando en este lenguaje... en mis tiempos de estudiante trabajamos mucho con turing, un lenguaje a mi gusto potente y facil y python me trajo mucho recuerdos por su sencillas y potencia... Gracias por los ejercicios.

[Responder](#)

Respuestas

**Diego Caraballo** 6 de junio de 2014, 14:47

Hola Carlos, me alegro que te gusten los ejercicios y te metas en el mundo Python. Saludos

[Responder](#)**eduy javier cataño potes** 12 de septiembre de 2014, 18:18

como hacer un programa en python que de una lista me imprima solo los numeros pares.
gracias

[Responder](#)

Respuestas

**Diego Caraballo** 17 de septiembre[TOP](#)

2014, 14:00

Has intentado hacer algo??? Saludos

Responder



Carlos ferrati 7 de noviembre de 2014, 12:45

Hola, que tal? Estoy teniendo problemas en la segunda parte de un ejercicio de cadenas y me gustaría que me echaras una mano. Te escribo el enunciado y lo que tengo hecho (la primera parte me funciona).

- Si todos los caracteres son dígitos, se ha de indicar cuántos son y cuál es su suma.

- En caso contrario, ha de mostrarse el primer carácter encontrado que no sea dígito e indicar en qué posición se encontró.

Ejemplo:

Introduce una cadena de caracteres:
12481632641282565121024

Todos los caracteres son dígitos.

¿Cuántos dígitos? 23

¿Suma de dígitos? 76

Y otro (este es el que no me aclaro):

Introduce una cadena de caracteres:
000123456789X1112y13

Primer "no dígito": 'X' en posición 12

Lo que tengo hecho:

```
cadena = input('Introduce una cadena de caracteres: ')
```

```
abecedario = 'abcdefghijklmnopqrstuvwxyzáéíóü.,'
```

```
letras = 0
```

```
númeroDeDígitos = len(cadena)
```

```
contar = 0
```

```
posición = 0
```

```
for dígito in cadena:
```

```
if dígito.lower() in abecedario:
```

```
letras += 1
```

```
if letras != 0:
```

```
print('No todos los caracteres son dígitos')
```

```
if letras == 0:
```

```
for i in range (len(cadena)):
```

```
contar += int(cadena[i])
```

```
print('Todos los caracteres son dígitos')
```

TOP

```
print('¿Cuántos          dígitos?
{0}'.format(númeroDeDígitos))
print('¿Suma de dígitos? {0}'.format(contar))
```

Gracias.

Responder



Carlos ferrati 7 de noviembre de 2014, 12:46

Nota: El sangrado me lo he comido :S

Responder

Respuestas



Diego Caraballo 7 de noviembre d
2014, 13:35

Hola Carlos, por lo que veo estas trabajando con python 3.x. Yo hice un ejemplo con python 2.7. Creo que le estas dando mucha vuelta al asunto. Dejo mi solucion y si no entiendes algo me lo comentas (el sangrado lo hago con 4 guiones):

```
var = raw_input("Introduce una
cadena de caracteres: ")
list = []
```

```
for i in var:
----if i in "0123456789": #Si i es un
numero hace lo siguiente:
-----i = int(i)
-----list.append(i)
----else: # Si i no es un numero
-----a = var.index(i) # Posicion del i
que no es numero
-----print "No todos los caracteres
son dígitos"
-----print i # Imprime el caracter
que no es numero
-----print a + 1 # a es la posicion y
sumamos uno porque arranca a
contar de 0
-----exit() # Salimos del programa
```

```
# Esto lo hace si se cumple el if
print "Cantidad de digitos:", len(list)
a = 0
for i in list:
----a += i
```

TOP

```
print "Suma de digitos:", a
```

[Responder](#)

Carlos Ferrati 8 de noviembre de 2014, 4:47

Hola, muchas gracias por la respuesta. Se podría resolver sin utilizar las listas? Es que en este ejercicio no puedo utilizar listas.

Un saludo y gracias!

[Responder](#)

Respuestas



Diego Caraballo 8 de noviembre de 2014, 8:30

Si, podrías poner un contador. Mientras se cumpla que sea un dígito vaya contando cuantos dígitos hay. Y para sumar los dígitos podrías crear una variable que mientras sea un dígito vaya sumando los dígitos. Saludos

[Responder](#)

Niko Plata 25 de noviembre de 2014, 11:54

Por favor necesito ayuda con tres ejercicios de python. jesusveratriguero@hotmail.com

[Responder](#)

Respuestas

[TOP](#)

Diego Caraballo 25 de noviembre

2014, 11:56

Hola Niko, has podido hacer algo de los ejercicios? Estaría bueno que los plantearas para ver de que se tratan. Saludos

Responder

Introduce tu comentario...

Comentar como:

Seleccionar perfil.

Publicar

Vista previa

Tu comentario es importante....

© 2014 [Mi diario Python](#) | Distributed By [My Blogger Themes](#) | Created By [Bloggertheme9](#)

TOP