

Mi diario Python

Diario sobre el aprendizaje

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

Modulo bisect en python (listas ordenadas)

By Diego Caraballo | 5:27

No hay comentarios

Viaja un 70% más barato

Haz BlaBlaCar. Es más Barato, Rápido y Divertido



Modulo Bisect

El **módulo bisect** proporciona funciones para insertar elementos en listas ordenadas, muy útil a la hora de trabajar con [listas en python](#).

Este **módulo** implementa un algoritmo que inserta elementos en una lista y mantiene el orden establecido.

Primero que nada, decir que para ordenar una lista se pueden utilizar los métodos siguientes:

```
>>>num = [6, 2, 5, 8, 11, 3]
>>>print sorted(num) #Este método no modifica la lista
num
```

```
[2, 3, 5, 6, 8, 11]
```

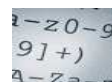
```
>>>letras = ["o", "b", "a", "c", "i", "j"]
>>>letras.sort() #Este método si modifica la lista letras
```

E-mail Newsletter

Registra tu correo para recibir las noticias de ultima hora



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

```
>>>print letras  
["a", "b", "c", "i", "j", "o"]
```

Ejemplos: Uso del modulo bisect para insertar elementos en una lista ordenada insert(list, item) inserta elementos en la lista manteniendo el orden.

```
#!/usr/bin/env python  
# -*- coding: utf-8 -*-
```

```
import bisect
```

```
list = [10, 20, 30]
```

```
bisect.insort(list, 25)  
bisect.insort(list, 15)
```

```
print list
```

Esto retorna:

```
[10, 15, 20, 25, 30]
```

Ejemplo: Uso del modulo bisect para saber el índice del elemento a insertar. La lista no se modifica.

```
#!/usr/bin/env python  
# -*- coding: utf-8 -*-
```

```
import bisect
```

```
list = [10, 20, 30]
```

```
print list  
print bisect.bisect(list, 25)  
print bisect.bisect(list, 15)
```

Esto retorna:

```
[10, 20, 30]  
2  
1
```

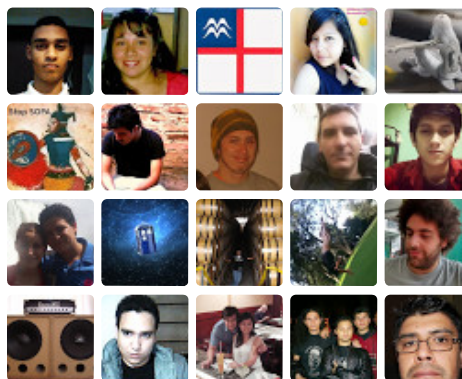
OTRAS FUNCIONES (bisect_left y bisect_right)

bisect_left -- Devuelve el lugar más a la izquierda en la

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



Buscamos Bloggeros!!!

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

Para más informacion haz Clic **Aquí**

TOP

lista ordenada para insertar el elemento dado

bisect_right -- Devuelve el lugar más a la derecha en la lista ordenada para insertar el elemento dado

Ejemplos:

```
>>>import bisect
>>>bisect.bisect_left([1, 2, 3], 2) #El índice más a la izquierda
1

>>>bisect.bisect_right([1, 2, 3], 2) #El índice más a la derecha
2
```

Si alguien tiene algún dato más sobre el módulo **bisect** para aportar, estaría bueno dejaran sus comentarios. Gracias

Like 1 Twittear 1 +1 12

bisect python listas ordenadas modulo bisect
Modulos



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

**Madrid -
Stuttgart**

Desde

49,00 €

Reserva Ahora



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



0 COMENTARIOS:

Tu comentario es importante....

Introduce tu comentario...

Comentar como:

Exergy123 (Google)

Salir

Publicar

Vista previa

☐ Avisarme



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...



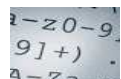
Ciclo o bucle for in en python

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 I...

Etiquetas

Aplicaciones Gráficas (8)

Desafíos (1)

TOP

[ejercicios \(13\)](#)

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

[juegos \(7\)](#)

[Modulos \(6\)](#)

[POO \(1\)](#)

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

[Tips \(10\)](#)

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

[Text Widget](#)

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

TOP