LENGUAJE PYTHON

"Python"			
Pythos es un lenguaje de sociotano decendientemente de platatorma y orientado a abjotos, preparado para realizar aulquier tipo de programa,			
código tvente para poder ejecutarlo, lo que ofrece ventajos como la			
rapidez de dejuriollo e inconvenientes como una mayor velocidad.			
En los etimos aros el lenguaje se na herbo muy epoular, gracias que contiene, tipo de latos y funcionas			
tricorporadas en el propro lenguaje, que aquelan a realizar muchas tricas habituales sin necesidad de tener ave programarlas desde cero-la sencillez y velocidad con las que se crean las programas. Un			
programa en python puede tener de 3 a 3 lineas de código menas que su cavivalente en Java o C. La contidad de platatormas en los que podemos devarrollar, como Unix,			
Windows, 05/2, Mac 4 otros			
El desarrollo de lython doró varios años durante los que trabajo en diversos componías de Estados unidos. En el 2000 ya disponía de			
un producto bautante completo y un equipo de dejarrollo con el que se habro auguado incluso en progectos empresariales.			
Scribe			

Coracteristicas del lenguaje. Propósito General o Se queden crear todo tipo de crogramas. Vo as un lengagie creado especificamente cora la web, ounque entre sus Cosibilidades si se eneventra el deserrollo de góginas. Multiplatatormo: Play versiones disponibles de puthon en muchas sistemas intérmaticos distintas. Originalmente se dajarrolló para unix aunque conquier sistema a compatible con el lenguaje siempre y duando exista un interprete programado para el. Interactivo o Puthon dispone de un interprete por linea de comandos en el que de queden introducir dentencias. Cada sentencia se ejecuta y produce un resoltado visible, que puede aquidames a entender mejor el lenguaje. Orientado a abletaro la programación orientada a objetos está socortada en Patron y otrece en muchos euros una manera sencilla de ciear programas con componentes reutilizables. Funcione y Proversos Dispune de muchas funciones incorparadas en el propio lerquale, para el trotamiento de Strings, numeros, archivos, etc. Ademas, existen michas librerras que podemos importar en los programas para tratar terros específicos como la programación de ventaras o svotemas de real Conclusion à Python esta en novimiento y en pleno desarrollo, paro ya su una realidad y una interesante opción para realisar todo tipo de programas que se ejecuten en cualquier máquina. El aquipo de devarrollo está tropajando de monera cada vez nas organizada y aventan con el apago de una comunidad que está creciendo rapidamente. Scribe

Elementos del Lerguare

Voriables	no variable es un espacio para almacenar datos mod de un ordenador. En python una variable se define	Irteables,
suntaxis numbre	de-la-variable = valor de-la-variable	con la
Utilizar nombres	descriptivos y en minosculas. Para mombras comque labras por guiones basos. Antes y descués del sig	eutos,
discharge exists	s popular transfer to the first transfer to	
tipos. Entre al	Una variable la constante quede contener valores de c	iversos
Namero Entero o	orlad = 35 Nomero entero actal & edad = o	43
NA BUNAN	comal & etad = 0x23 Nomero real & precio = 7435, 28	of any
Boleano (verdader		1000
The contract		07 09
Operadores A	ritmeticos de la	ao bagi
Simbolo	Significado Ejemplo Resultado	IDIONS I
100 100	Suma a=10+5 a es 15	Dies
*	Negación a = -5 a es -5	Jone .
* *	Exponente q=2**3 a es 8	6000
1/2	Diopión Entera a=12.5 /2 9 es CA	S
	Modulo 9=27% 4 9 3	

Comentarios de la orchiva no solo quede tener rodigo fuente. También adigo para poder amerendeno mejor). Tipo de datas complexas & Puthon, parce además de las tipas ya listos, 3 tipas más complejos, que admiten una colección de datas. Estos tipas son à Tuplau · Listas · Diccionarias Tuplas : Una tupla es una variable que permite almacenar varios datas inmutables (no queden ser modificadas una vez creado). Ista & tha lista en similar a una topla con la diferencia fundamental de que permite modificar los datas una vez creados. Dicomarios o Mientros que en las listas y tuplas se accede solo y unicamente por un número de indice, los diccionarios cermiten utilizar una clave para declarar y acceder un calor. Scribe