INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CHICONTEPÉC

Materia:

Métodos Numéricos

Nombre del trabajo:

Investigación Ubuntu

Alumno:

Leopoldo Bautista Ramírez.

Docente:

Ing. Efrén Flores Cruz

N. de control:

1817V0016

Nomeros y operaciones aritmeticos Tipos de datos enteros, decimales y numeros complexos. * Enteros y decimales Python distinge entre numeros decimales y complexes Al Lein escribir un umero decimal, else parador entre la porte entera y decimal es un punto. >>> 3 >>> 4.5 4.5 * Numeros complexos Python puede hacer colorles con numeros complesos. la parte maginaria se acompaña de la letra "". >>> 1 1 1 1 1 1 1 1 35 >>> C1+1D*disconde de la companya de C-1+11) * Cas 4 operaciones cosicas las 4 operaciones basicas son soma, resta, mottiplicación, y divicion. Al hover operaciones en los que se invierten numeros enteros y secimales, el resultado es siempre decimal. en el caso de que el resultado no tengo decimal, Python escribe o como parte decimal para indicar que el resultado es un numero decimal.

>>> 4.5*3 13.5 >>> 4.5 * 2 9.8 enteros el Alsumar, restar a moltiplicar numeros resultado es entero >>> 1+2 >>> 3-4 >>> 5 * 6 Al dividir numeros enteros, el resuto do es siempro decimal aunque sea un nomero entero. Coando Python escribe un numero decimal, lo escribe siempre con parte decimal, aunque sea no la >>> 9/2 4.5 >>> 9/3 3.0

Tipes de Boleanos true y tobe Una cariable boleana es una carriabe que salo poete tomar des posibles valores: True (verdadero) o false Chalse) En Pyton cualquier cariabe Cen general, cualquier obsete poede considerorse como una voriable boleano. En general los elementos nolos y vacios se consideran Folse y el resto se consideran True Operadores logicos - les operadores bgicos son unas operaciones que trobajon con volores voleanos *and: y logico. Este aperado da como resultado true si y so lo si, sos dos operadores es true: >> Truse and true True >> True and False False *> False and false False >> False on true False

Cadenas de texto DIA MES MO FOLIO Manipulor caderas de coracteres en Python si los estade expoesto antes a otro lenguase de programación sobros que nesesitas declarar o escribir variables antes de que poedas almacencir algo en ella, esto no es nesesorio como trabajos con codenas de corac teres en python. Podemas crear una cadena de coracteres simplemente encerrando contenido entre comillos despues de un signo de CED. = mensage = "Hola mundo" Concedor: En termino significa juntor cadenas de caracteres, El proceso de concatenación se roaliza mediante el operador de suma C+). Ten en evente. que deveras morcor explicitomente den de quieres los espacios en blanco y colocorlos entre comillos Mensage = "Holo +" " + "Mondo" print (menscye) -> Hola Mondo Moltiplicar si quieres varias copias de una cadena de caracteres podemos utilizar el operador de multiplicación (*) Menaje2a= "Hola" * 3 mensase2b = "Mondo" Print (mensage 2a + mensage 2b) -> Hola Hola Hola Mundo

Tipos de variables en Python Una variable es un sitio donde guardamos una de terminado in formación. en magascolos o minusculos la variable no sig nificara lo mismo y tendemos dos distintos. Numeros: En los numeros tenemos dos tipos, los enteros Mamados int y los reales Mamados Flat. El separador decimal que tenemos que osor sera el punto