

Tercer Curso Informática - Algoritmia

Tarea en Python

Prof. Pablo Escobar
email:pablo.escobar@cel.edu.py

13, Marzo 2020
Fecha de retorno: 20, Marzo 2020

1 Ejercicio

Realiza un script en python utilizando (notepad++), para verificar si un número ingresado por teclado es un número par o impar.

Ayuda:[if, tipo de dato int, print, %]

2 Ejercicio

Realiza un script en python utilizando (notepad++), para verificar si un número ingresado por teclado es un número primo.

Ayuda:[if, tipo de dato int, print, range(*dondeempieza*, *dondetermina*), for]

3 Ejercicio

Realiza un script en python utilizando (notepad++), para mostrar los caracteres de la cadena "Hola mundo".

Ayuda:[bucle for, tipo de dato str, print]

4 Ejercicio

Realiza un script en python utilizando (notepad++), donde se pide dos cadenas por teclado, muestra ambas cadenas con un espacio entre ellas y con los 2 primeros caracteres intercambiados. Por ejemplo, hola mundo pasaría a mula hondo.

Ayuda:[sys, lower, input, print, str + str
< *variable de tipo str* >[< *dondeempieza* >:< *dondetermina-1* >:< *saltos* >]]

5 Ejercicio

Realiza un script en python utilizando (notepad++) para indicar si una palabra es un palíndromo o no. Ingresar un cadena(str) por la terminal.

Ayuda:[sys, lower, [::-1]]

6 RECOMENDACIONES

- Practicar de nuevo los 5 scripts hechos en clase, que se encuentran en el google classroom.
 - Cualquier duda/consulta, la clase en google classroom será el canal de comunicación.
 - La entrega de los scripts serán por correo(mencionado arriba) teniendo tiempo de entrega hasta la fecha de retorno.
 - Deben ser 5 scripts independientes, nombrando cada archivo "TAREA 1.X", donde X es el número de ejercicio.
 - Deberán enviar un solo archivo comprimido (.zip o .rar) conteniendo los 5 scripts, nombre del comprimido deberá ser "NOMBRE DEL ALUMNO - CURSO"
 - Los códigos deben funcionar al 100%
 - Dentro de cada código realizar un comentario teniendo en cuenta el Autor, Fecha, Hora y Tema.
 - Página de complemento:<https://www.w3schools.com/python/default.asp>
 - Aprovechen los beneficios del internet y aprendan a investigar.
-