

EJERCICIO 2

EJERCICIOS DE INICIACIÓN DE PYTHON II

INSTRUCCIONES

Este ejercicio es autocorregible. Para ver el archivo adjunto que contiene la solución propuesta por los docentes, únicamente deberás marcar el ejercicio como terminado.

Al pulsar sobre la opción:

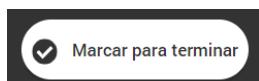


Imagen que muestra el botón que permite marcar una sección para terminar en el campus

Se actualizará la sección y te aparecerá no sólo el archivo con el enunciado si no también el archivo con la solución. Ejemplo:



Enunciado
Ejercicio1-Enunciado
DESCARGAR



Solución
Ejercicio1-Solucion
DESCARGAR

Imagen que muestra cómo se mostraría la solución

ENUNCIADO

A continuación, te proponemos realizar una batería de varios ejercicios de introducción a los fundamentos del lenguaje de Python. Intenta no ayudarte del temario durante su realización.

Si finalmente, necesitases repasar el temario para completarlos, desde el equipo docente te recomendamos que los repitas cada día hasta que ya no lo necesites. Así interiorizarás tanto las bases de Python como su sintaxis.

Puedes hacer uso de un Notebook de Jupyter o puedes crear un archivo .py para resolver cada uno de los ejercicios.

EJERCICIOS

1. Define una variable y una constante.
2. Crea una cadena de texto corta y muéstralala por pantalla.
3. Crea una cadena de texto larga y muéstralala por pantalla.
4. Define una cadena de texto y concaténala con un texto. Asocia el resultado a una variable y muestra su valor por pantalla.
5. Define dos cadenas de texto y concaténalas. Asocia el resultado a una variable y muestra su valor por pantalla.
6. Crea una cadena de texto y comprueba su longitud
7. Crea una cadena de texto de mínimo 10 caracteres e indica cuál es el carácter correspondiente a la sexta posición.
8. Utilizando la cadena de texto anterior selecciona una rebanada de cinco caracteres desde una posición en concreto.
9. Utilizando la misma cadena de texto selecciona los caracteres desde la sexta posición hasta el final.
10. Utiliza nuevamente la cadena de texto anterior y cuenta las veces que se repite un carácter en la cadena.

11. Utilizando la misma cadena de texto de ejercicios anteriores divide la cadena tomando el espacio como carácter delimitador.
12. Repite el ejercicio anterior, pero utilizando otro carácter como delimitador.
13. Utiliza la asignación múltiple para asignar una variable a cada trozo de la cadena.
14. Crea una cadena de texto formada por una palabra y ponla en mayúsculas.
15. Consigue que la cadena de caracteres se guarde en minúsculas dentro de la variable.
16. Reemplaza un carácter de la cadena de texto anterior por otro
17. Comprueba si la cadena de texto anterior está compuesta por letras. Comprueba también si está compuesta por dígitos.
18. Formatea una cadena de texto insertando un valor en la posición marcada entre {}