



Centro Industrial y de Desarrollo
Empresarial Soacha
Regional Cundinamarca



Plan de mejoramiento

Paula Alexandra Bohorquez Jimenez

Instructor: Samuel Padilla

ADSO

Ficha: 2560664-A



1. Ejercicios condicionales:

1.1 Ejercicio condicional 1

Tema: if simples anidados

Libro: python 3 Curso practico

página: 108

1.2 Ejercicio condicional 2

Tema: if expresión booleana

Libro: python 3 Curso practico

página: 110

1.3 Ejercicio condicional 3

Tema: varios if else anidados

Libro: python 3 Curso practico

página: 112

1.4 Ejercicio condicional 4

Tema: anidar expresión condicional

Libro: python 3 curso practico

página: 116

1.5 Ejercicio condicional 5

Tema: anidar expresión condicional

Libro: python 3 curso practico

página: 116

2.Ejercicios ciclos:

2.1Ejercicio ciclos 1

Tema: Se coloca un capital C, a un interés I (que oscila entre 0 y 100), durante M años y se desea saber en cuánto se habrá convertido ese capital en “M” años, sabiendo que es acumulativo.

Libro:algoritmos resueltos con python

página: 156

2.2 Ejercicio ciclos 2

Tema: “for” segun el numero que esté en el stop se imprimirá su cubo

Libro: algoritmos resueltos con python

página:170



2.3 Ejercicio ciclos 3

Tema: Escriba un algoritmo tal que dado como datos X números enteros, obtenga el número de ceros que hay entre estos números.

Libro: algoritmos resueltos con python

página: 121

2.4 Ejercicio ciclos 4

Tema: Crear un algoritmo, que dado N números enteros ingresados por teclado determine cuál de ellos es el menor y mayor respectivamente.

Libro: algoritmos resueltos con python

página: 190

2.5 Ejercicio ciclo 5

Tema: Ingresar 5 caracteres e indicar cuantas veces se repite el carácter 'a'.

Libro: algoritmos resueltos con python

página: 192

3. Ejercicios listas:

3.1 Ejercicio Listas 1

Tema: El código del ejercicio 1 de Vectores en Python usando mientras (while) es el siguiente.

Libro: algoritmos resueltos con python

página: 209

3.2 Ejercicio listas 2

Tema: ordenado de enteros y con posibles repeticiones de valores, obtenga como salida una lista de los números ordenados, pero sin repeticiones.

Libro: algoritmos resueltos con python

página: 215

3.3 Ejercicio listas 3

Tema: DECLARACIÓN DE UNA LISTA, si se quiere trabajar con listas estas primero deben ser declaradas caso contrario el programa no lo interpreta como una lista.

Libro: algoritmos resueltos con python

página: 207



3.4 Ejercicio listas 4

Tema: subconjuntos de listas se desea un subconjunto del 2 al 7.

Libro: algoritmos resueltos con python

página: 215

3.5 Ejercicio listas 5

Tema: se debe imprimir la longitud de la lista y eliminar un elemento de ella.

Libro: algoritmos resueltos con python

página: 207

3.6 Ejercicio listas 6

Tema: construiremos una lista vacía e iremos añadiendo números primos conforme los vayamos encontrando.

Libro: Introducción a la programación con Python

página: 186

3.7 Ejercicio listas 7

Tema: Veámoslo con un ejemplo. Hagamos un programa que elimina los elementos negativos de una lista.

Libro: Introducción a la programación con Python

página: 189

3.8 Ejercicio listas 8

Tema: Diseñemos un programa que, dados un elemento y una lista, nos diga si el elemento pertenece o no a la lista mostrando en pantalla el mensaje Pertenece o No pertenece en función del resultado.

Libro: Introducción a la programación con Python

página: 191

3.9 Ejercicio listas 9

Tema: ordenar una lista de menor a mayor.

Libro: Introducción a la programación con Python

página: 195

3.10 Ejercicio listas 10

Tema: Un programa que necesita determinar si un elemento pertenece o no a una lista y actuar en consecuencia puede hacerlo así

Libro: Introducción a la programación con Python

página: 192



Centro Industrial y de Desarrollo
Empresarial Soacha
Regional Cundinamarca



Bibliografia:

<https://www.editorialeidec.com/wp-content/uploads/2020/10/Algoritmos-resueltos-con-Python.pdf>

https://www.u-cursos.cl/ingenieria/2011/2/CC3501/1/material_docente/bajar?id_material=381752